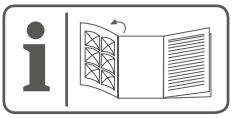
POWERPLUS

POWX04710



NL · FR · EN · DE · ES · IT · PT · NO · DA · SV · FI · EL · 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
CS	ČESKY	PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU K POUŽITÍ
SK	SLOVÁCI	PREKLAD NÁVODU NA POUŽÍVANIE Z ORIGINÁLU
RO	ROMÂNĂ	TRADUCEREA MANUALULUI DE INSTRUCŢIUNI 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

POWERPLUS **POWX04710**



FIG. A



FIG. B



FIG. C


POWERPLUS
POWERPLUS
5
POWERPLUS
4

FIG. D


POWERPLUS
POWERPLUS
11
POWERPLUS

FIG. E



FIG. F

1 TOEPASSING 2
2 DESCRIPTIE (AFB. A, AFB. B, AFB. C, AFB. D) 2
3 INHOUDSOPGAVE PAKKET 2
4 SYMBOLEN 2
5 ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP 3
5.1 Werkgebied 3
5.2 Elektrische veiligheid 3
5.3 Persoonlijke veiligheid 3
5.4 Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap 4
7.2 Service 4
6 EXTRA VEILIGHEIDSTIPS VOOR SCHUURMACHINES 5
7 MONTAGE 5
7.1 De schuurbladen aanbrengen 5
8 WERKING 6
8.1 Schuren 6
8.2 Inschakelen Uitschakelen (Fig. A) 6
8.3 Snelheidsregelknop (Afb. A) 6
8.4 Verstelbare hulphandgreep (Fig. C) 6
8.5 De stofopvangbak gebruiken (Afb. D, Afb. E) 7
8.6 De vacuümadapter gebruiken (Fig. F) 7
9 TECHNISCHE GEGEVENS 7
10 GELUID 7
11 REINIGING EN ONDERHOUD 8
12 SERVICE-AFDELING 8
13 OPSLAG 8
14 GARANTIE 8
15 MILIEU 9
16 VERKLARING VAN CONFORMITEIT 10

Copyright © 2025 VARO

EXCENTERSCHUURMACHINE 450W
POWX04710

1 TOEPASSING

De schuurmachine wordt gebruikt voor het schuren en polijsten van hout, kunststof en soortgelijke materialen. Het is erg belangrijk om het juiste schuurpapier te gebruiken. Niet geschikt voor professioneel gebruik.



WAARSCHUWING! Lees voor uw eigen veiligheid deze handleiding en de algemene veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u de machine gebruikt. Geef uw elektrische apparaat alleen door samen met deze instructies.

2 DESCRIPTIE (AFB. A, AFB. B, AFB. C, AFB. D)

1. AAN/UIT-schakelaar
2. Extra handgreep
3. Kabel
4. Stofopvangbak
5. Poort voor stofafzuiging
6. Ronde schuurbasis
7. Schuurpapier
8. Verstelknop voor extra handgreep
9. Vacuümadapter
10. Snelheidsregelknop
11. Handgreep

3 INHOUDSOPGAVE PAKKET

- Verwijder alle verpakkingsmaterialen
- Verwijder resterende verpakking en transportsteunen (indien aanwezig)
- Controleer de volledigheid van de inhoud van de verpakking
- Controleer het apparaat, het netsnoer, de stekker en alle accessoires op transportschade.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk tot het einde van de garantieperiode. Gooi het daarna weg in uw plaatselijke afvalverwerkingssysteem.



WAARSCHUWING Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Kinderen mogen niet spelen met plastic zakken! Verstikkingsgevaar!

1x schuurmachine met extra handgreep gemonteerd
1x stofopvangbak
6x schuurpapier (2xG60/2xG120/2xG240)
1x vacuümadapter
1x opbergetui
1x handleiding



Neem contact op met uw dealer als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn.

4 SYMBOLEN

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

	Geeft risico van persoonlijk letsel of schade aan het gereedschap aan.		Lees de handleiding voor gebruik
	In overeenstemming met essentiële veiligheidsnormen van toepasselijke Europese richtlijnen		Klasse II - De machine is dubbel geïsoleerd; aardingsdraad is daarom niet nodig.

Copyright © 2025 VARO

	Verplicht gebruik van oogbescherming.		Draag handschoenen
	Elektrische producten mogen niet samen met het huisvuil worden weggegooid.		

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

Lees alle veiligheidswaarschuwingen en instructies. Het niet opvolgen van alle waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. De term "elektrisch apparaat" in de waarschuwingen verwijst naar uw elektrisch apparaat met netvoeding (snoer) of batterijvoeding (snoerloos).

5.1 Werkgebied

- Houd de werkplek schoon en goed verlicht. Rommelige en donkere plekken nodigen uit tot ongelukken.
- Gebruik elektrisch gereedschap niet in een explosieve omgeving, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- Houd kinderen en omstanders uit de buurt als u een elektrisch apparaat bedient. Door afleiding kunt u de controle verliezen.

5.2 Elektrische veiligheid

- Stekkers van elektrisch gereedschap moeten bij het stopcontact passen. Breng nooit wijzigingen aan de stekker aan. Gebruik geen verloopstekkers voor geaard elektrisch gereedschap. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.
- Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.
- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Als er water in een elektrisch apparaat komt, neemt het risico op elektrische schokken toe.
- Misbruik het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrische apparaat te dragen, eraan te trekken of los te koppelen. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen. Beschadigde of verstrikte snoeren verhogen het risico op elektrische schokken.
- Als u een elektrisch apparaat buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op elektrische schokken.
- Als het gebruik van een elektrisch apparaat in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een voeding met aardlekbeveiliging (RCD). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op elektrische schokken.

5.3 Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert, kijk uit wat u doet en gebruik uw gezonde verstand wanneer u een elektrisch apparaat bedient. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

- Gebruik veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming. Veiligheidsuitrusting zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzool, een helm of gehoorbescherming die wordt gebruikt wanneer de omstandigheden dit vereisen, vermindert persoonlijk letsel.
- Voorkom per ongeluk starten. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten van elektrisch gereedschap met de schakelaar aan nodigt uit tot ongelukken.
- Verwijder een stelsleutel of sleutel voordat u het elektrische apparaat aanzet. Een sleutel of moersleutel die aan een draaiend deel van het elektrische apparaat blijft zitten, kan persoonlijk letsel veroorzaken.
- Strek u niet te ver uit. Blijf altijd goed staan en in balans. Dit zorgt voor een betere controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- Kleed je goed. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loszittende kleding, juwelen of lang haar kunnen in bewegende onderdelen verstrikt raken.
- Als er voorzieningen aanwezig zijn voor het aansluiten van stofafzuig- en opvangvoorzieningen, zorg er dan voor dat deze worden aangesloten en correct worden gebruikt. Het gebruik van deze voorzieningen kan stofgerelateerde gevaren verminderen.

5.4 Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. Het juiste elektrische apparaat zal de klus beter en veiliger klaren met de snelheid waarvoor het is ontworpen.
- Gebruik het elektrische apparaat niet als de schakelaar het apparaat niet in- en uitschakelt. Elk elektrisch apparaat dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u aanpassingen maakt, accessoires verwisselt of elektrisch gereedschap opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrische apparaat per ongeluk wordt gestart.
- Bewaar elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt buiten het bereik van kinderen en sta niet toe dat het apparaat wordt bediend door personen die niet bekend zijn met het elektrische apparaat of deze instructies. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.
- Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer op onjuiste uitlijning of vastzitten van bewegende delen, breuk van onderdelen en elke andere omstandigheid die de werking van het elektrische apparaat kan beïnvloeden. Als het apparaat beschadigd is, laat het dan repareren voordat u het gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrische gereedschappen.
- Houd snijgereedschap scherp en schoon. Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe snijranden blijft minder snel plakken en is gemakkelijker te controleren.
- Gebruik het elektrische apparaat, de accessoires en de bits enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier die bedoeld is voor het specifieke type elektrisch apparaat, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik van het elektrische apparaat voor andere dan de bedoelde werkzaamheden kan leiden tot een gevaarlijke situatie.

5.5 Service

- Laat het elektrische apparaat onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die alleen identieke vervangingsonderdelen gebruikt. Zo blijft de veiligheid van het elektrische apparaat gegarandeerd.

6 EXTRA VEILIGHEIDSTIPS VOOR SCHUURMACHINES

- Draag altijd een veiligheidsbril en een stofmasker tijdens het werken met de vlakschuurmachine.
- Zet het werkstuk altijd vast met klemmen of anders om wegglijden te voorkomen.
- Houd de gaten in de bodemplaat altijd stofvrij.
- Sluit tijdens het werk altijd een stofzuiger aan op de bijgevoegde adapter.
- Wees extra voorzichtig bij het schuren van loodhoudende verf:
  - Alle personen die het werkgebied betreden, moeten een masker dragen dat speciaal is ontworpen voor bescherming tegen loodverfstof en -dampen.
  - Kinderen en zwangere vrouwen mogen het werkgebied niet betreden.
  - Niet eten, drinken of roken in de werkomgeving.
- Laat het apparaat niet draaien. Gebruik het apparaat alleen in de hand.
- Ventileer je werkgebied voldoende wanneer je schuurwerkzaamheden uitvoert.
- Controleer voor gebruik of er geen barsten of breuken in de mat zitten. Scheuren of breuken kunnen persoonlijk letsel veroorzaken.

7 MONTAGE

7.1 De schuurbladen aanbrengen

7.1.1 Haak-en-lus systeem (Fig. B)

- Om schuurpapier (7) te bevestigen, verwijdert u eerst al het vuil of vreemde materiaal van de schuurplaat (6).
- Bevestig vervolgens het schuurpapier aan de schuurplaat met behulp van het klittenbandsysteem van het schuurpapier en de schuurplaat.
- Zorg ervoor dat de perforaties in het papier samenvallen met die op de schuurplaat, zodat het stof optimaal wordt opgevangen.
- Het schuurpapier moet gelijk liggen op de schuurplaat en mag niet loskomen.



WAARSCHUWING: Na veelvuldig gebruik zal de steunschijf van de schuurplaat (6) verslijten en moet deze vervangen worden wanneer deze geen stevige grip meer biedt. Als de steunschijf voortijdig slijt, verminder dan de druk die u uitoefent tijdens het gebruik van het apparaat. Schade aan de steunschijf wordt niet gedekt door de garantie.



Let op: Deze excentrische schuurmachine is niet geschikt voor natte schuurklussen.

WAARSCHUWING: Het schuurpapier moet stevig op de schuurplaat zitten en mag niet losraken.

8 WERKING

Zorg ervoor dat u vertrouwd raakt met alle bedieningsfuncties en veiligheidsvereisten voordat u de schuurmachine gaat gebruiken.



Waarschuwing! De schuurmachine moet altijd worden losgekoppeld van de netvoeding bij het monteren van onderdelen, markeren van aanpassingen, schoonmaken of wanneer het apparaat niet in gebruik is. Door het apparaat los te koppelen voorkomt u dat het per ongeluk start en ernstig letsel veroorzaakt.



Schuur geen pleisteroppervlakken, (WAARSCHUWING: In dit geval vervalt uw garantie) hierdoor kan de motor verstopt raken (borstels, kogellagers, ...).

8.1 Schuren

- Houd de schuurmachine voor je en van je af, en zorg dat hij niet op het werkstuk staat.
- De schuurmachine starten
- Laat de motor op snelheid komen en laat hem dan geleidelijk zakken op het werk met een lichte voorwaartse beweging .
- Beweeg de schuurmachine langzaam over het werkstuk met voorwaartse en achterwaartse of zijwaartse bewegingen.
- Na het schuren verwijdert u de schuurmachine van het werkstuk voordat u deze uitschakelt.

8.2 Inschakelen Uitschakelen (Fig. A)

Sluit de stekker aan op de voeding.

- Schakel het elektrische gereedschap in: druk de AAN/UIT schakelaar (1) naar voren op de "**I**" positie.
- Schakel het elektrische gereedschap uit: trek de AAN/UIT schakelaar naar achteren in de "**O**" positie.



WAARSCHUWING: Gebruik de machine nooit voor het schuren van magnesium werkstukken.

8.3 Snelheidsregelknop (Fig. A)

- Dit gereedschap heeft een snelheidsregelknop (10) aan de voorkant
- De snelheid kan in 6 verschillende standen worden ingesteld.
- Wanneer de draaiknop voor de snelheidsregeling in stand 1 wordt gedraaid, wordt de laagste snelheid verkregen. Als de draaiknop voor de snelheidsregeling in stand 6 wordt gedraaid, wordt de maximumsnelheid verkregen.

8.4 Verstelbare hulphandgreep (Fig. C)

Deze schuurmachine heeft een verstelbare hulphandgreep (2) aan de voorkant van het gereedschap

Om de richting van de hulphandgreep te veranderen, draait u eerst de instelknop voor de hulphandgreep (8) los. Verplaats de hulphandgreep vervolgens naar de gewenste positie. Draai de afstelknop voor de extra handgreep (8) weer vast. Gebruik de excenterschuurmachine altijd met beide handgrepen (11 en 2).

Copyright © 2025 VARO

8.5 Met behulp van de stofopvangbox (Afb. D, Afb. E)

8.5.1 installeren (Fig. D)
Steek de stofopvangbak (4) in de stofafzuigpoort (5), duw de stofopvangbak met de hand in de juiste positie en zorg ervoor dat de stofopvangbak goed vastzit. Dit werkt alleen als de O-ring goed op zijn plaats zit.

8.5.2 Verwijderen
Volg de bovenstaande procedure in omgekeerde volgorde bij het verwijderen van de stofdoos.

8.5.3 Stofboxdeur (Fig. E)
Als alternatief voor het legen van de stofbox kun je ook de deur (11) aan de achterkant openen.

8.6 De vacuümadapter gebruiken (Fig. F)

8.6.1 Installeren op de schuurmachine
Steek de vacuümadapter (9) in de stofafzuigpoort (5), duw de vacuümadapter met de hand in de juiste positie en zorg ervoor dat de vacuümadapter goed vastzit. Dit werkt alleen als de O-ring goed op zijn plaats zit.

8.6.2 Verwijderen uit de schuurmachine
Volg de bovenstaande procedure in omgekeerde volgorde als u de vacuümadapter van de schuurmachine verwijdert.

8.6.3 Installeren op de stofzuigerslang
Plaats de andere kant van de vacuümadapter (9) op de stofzuigerbuis (niet meegeleverd). Duw de vacuümadapter met de hand in de juiste positie, zorg ervoor dat de vacuümadapter goed vastzit op de stofzuigerbuis.

8.6.4 Verwijderen uit de stofzuigerslang
Volg de bovenstaande procedure in omgekeerde volgorde als u de stofzuigadapter van de stofzuigerslang verwijdert.

9 TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning	230-240V
Nominale frequentie	50Hz
Nominaal vermogen	450W
Rotatiesnelheid	6000-13000min^{-1}
Kabellengte	3m
Schuuroppervlak	Ø125mm
Koolborstelmotor	Ja
Oscillatiesnelheid	12000-26000min^{-1}
Zachte grip	Ja
Haak&loop systeem	Ja

10 GELUID

Geluidsemissiewaarden gemeten volgens relevante norm. (K=3)

Geluidsdrukniveau LpA	82 dB(A)
Akoestisch vermogensniveau LwA	90 dB(A)



LET OP! Draag gehoorbescherming als de geluidsdruk hoger is dan 85 dB(A).

aw (trilling):	7.2m/s²	K = 1,5 m/s²

11 REINIGING EN ONDERHOUD

- De machine heeft geen speciaal onderhoud nodig.
- Houd de machine en de ventilatiesleuven altijd schoon om veilig en efficiënt te kunnen werken.
- Zorg er altijd voor dat het apparaat is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald voordat u werkzaamheden aan het apparaat uitvoert.

12 SERVICE-AFDELING

- Beschadigde schakelaars moeten worden vervangen door onze dienst na verkoop.
- Als het aansluitsnoer (of de netstekker) beschadigd is, moet het worden vervangen door een speciaal aansluitsnoer dat verkrijgbaar is bij onze serviceafdeling. Vervanging van het aansluitsnoer mag alleen worden uitgevoerd door onze servicedienst (zie laatste pagina) of door een gekwalificeerd persoon (erkend elektricien).

13 OPSLAG

- Reinig de hele machine en de accessoires grondig.
- Bewaar het buiten het bereik van kinderen, op een stabiele en veilige plaats, op een koele en droge plaats, vermijd te hoge en te lage temperaturen.
- Bescherm het tegen blootstelling aan direct zonlicht. Bewaar het indien mogelijk in het donker.
- Bewaar het niet in plastic zakken om ophoping van vocht te voorkomen.

14 GARANTIE

- Dit product heeft een wettelijke garantie van 36 maanden vanaf de datum van aankoop door de eerste gebruiker.
- Deze garantie dekt alle materiaal- of productiefouten, met uitzondering van: batterijen, opladers, defecte onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage zoals lagers, borstels, kabels en stekkers, of accessoires zoals boren, boren, zaagbladen, enz. ; schade of defecten als gevolg van mishandeling, ongelukken of wijzigingen; noch de transportkosten.
- Schade en/of defecten als gevolg van oneigenlijk gebruik vallen ook niet onder de garantiebepalingen.
- We wijzen ook alle aansprakelijkheid af voor lichamelijk letsel als gevolg van onjuist gebruik van het gereedschap.
- Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een geautoriseerde klantenservice voor Powerplus gereedschap.
- Je kunt altijd meer informatie krijgen op het nummer 00 32 3 292 92 90.
- Eventuele transportkosten zijn altijd voor rekening van de klant, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.
- Tegelijkertijd kan er geen aanspraak worden gemaakt op de garantie als de schade aan het apparaat het gevolg is van nalatig onderhoud of overbelasting.
- Absoluut uitgesloten van garantie is schade als gevolg van het doordringen van vloeistoffen, overmatig binnendringen van stof, opzettelijke schade (met opzet of door grove nalatigheid), oneigenlijk gebruik (gebruik voor doeleinden waarvoor het apparaat niet geschikt is), ondeskundig gebruik (bijv. het niet opvolgen van de instructies in de handleiding), ondeskundige montage, blikseminslag, foutieve nettospanning. Deze lijst is niet volledig.
- Aanvaarding van garantieclaims kan nooit leiden tot verlenging van de garantieperiode of het begin van een nieuwe garantieperiode in geval van vervanging van een apparaat.
- Toestellen of onderdelen die onder garantie vervangen worden, blijven dus eigendom van Varo NV.

Copyright © 2025 VARO

- We behouden ons het recht voor om een claim af te wijzen wanneer de aankoop niet kan worden geverifieerd of wanneer het duidelijk is dat het product niet goed is onderhouden. (Schone ventilatiesleuven, koolborstels regelmatig onderhouden, enz.)
- Bewaar het aankoopbewijs als bewijs van de aankoopdatum.
- Uw apparaat moet ongemonteerd worden geretourneerd aan uw dealer in een acceptabel schone staat (in de originele opgeblazen behuizing indien van toepassing op het apparaat), vergezeld van het aankoopbewijs.

15 MILIEU



Als uw apparaat na langdurig gebruik aan vervanging toe is, gooi het dan niet weg met het huisvuil maar gooi het op een milieuveilige manier weg.
Afval van elektrische apparaten mag niet worden behandeld als normaal huishoudelijk afval. Recycle waar recyclevoorzieningen aanwezig zijn. Neem contact op met uw gemeente of winkelier voor advies over recycling.

Copyright © 2025 VARO

16 VERKLARING VAN CONFORMITEIT

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

Product: EXCENTERSCHUURMACHINE 450W
Handelsmerk: POWERplus
Model: POWX04710

in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de toepasselijke Europese richtlijnen / verordeningen, gebaseerd op de toepassing van Europese geharmoniseerde normen. Elke ongeoorloofde wijziging van het apparaat maakt deze verklaring ongeldig.

Europese Richtlijnen/Verordeningen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot de datum van ondertekening);

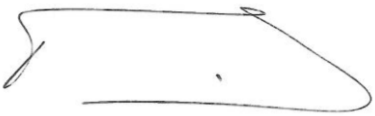
2011/65/EU
2006/42/EG
2014/30/EU

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

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Productverantwoordelijke en beheerder van de technische documentatie: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Ondergetekende treedt op namens de CEO van het bedrijf,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Manager Regelgeving - Naleving
17/04/2025, Lier - België

1 APPLICATION 2
2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2
3 LISTE DU CONTENU DU PAQUET 2
4 SYMBOLES 2
5 AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES 3
5.1 Espace de travail 3
5.2 Sécurité électrique 3
5.3 Sécurité personnelle 3
5.4 Utilisation et entretien des outils électriques 4
5.5 Service 4
6 CONSEILS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES PONCEUSES 5
7 ASSEMBLÉE 5
7.1 Mise en place des feuilles abrasives 5
8 FONCTIONNEMENT 6
8.1 Sablage 6
8.2 Mise en marche et arrêt (Fig. A) 6
8.3 Cadran de réglage de la vitesse (Fig. A) 6
8.4 Poignée auxiliaire réglable (Fig. C) 6
8.5 Utilisation du bac de récupération des poussières (Fig. D, Fig. E) 6
8.6 Utilisation de l'adaptateur pour le vide (Fig. F) 7
9 DONNÉES TECHNIQUES 7
10 BRUIT 7
11 NETTOYAGE ET ENTRETIEN 8
12 SERVICE APRÈS-VENTE 8
13 STOCKAGE 8
14 GARANTIE 8
15 ENVIRONNEMENT 9
16 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ 10

Copyright © 2025 VARO

PONCEUSE EXCENTRIQUE 450W POWX04710

1 APPLICATION

La ponceuse est utilisée pour poncer et polir le bois, le plastique et les matériaux similaires. Il est très important d'utiliser le bon papier de verre. Ne convient pas à un usage professionnel.



AVERTISSEMENT ! Pour votre propre sécurité, lisez attentivement ce manuel et les instructions générales de sécurité avant d'utiliser la machine. Votre outil électrique ne doit être transmis qu'accompagné de ces instructions.

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. Bouton interrupteur ON/OFF
2. Poignée auxiliaire
3. Câble
4. Boîte de dépoussiérage
5. Orifice d'extraction des poussières
6. Base de ponçage ronde
7. Papier de verre
8. Bouton de réglage de la poignée auxiliaire
9. Adaptateur de vide
10. Cadran de réglage de la vitesse
11. Poignée

3 LISTE DU CONTENU DU PAQUET

- Retirer tous les matériaux d'emballage
- Enlever les emballages restants et les supports de transport (s'ils existent)
- Vérifier que le contenu de l'emballage est complet
- Vérifiez que l'appareil, le cordon d'alimentation, la fiche d'alimentation et tous les accessoires n'ont pas été endommagés pendant le transport.
- Conservez les matériaux d'emballage autant que possible jusqu'à la fin de la période de garantie. Ensuite, jetez-les dans le système local d'élimination des déchets.



AVERTISSEMENT Les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets ! Les enfants ne doivent pas jouer avec les sacs en plastique ! Risque d'asphyxie !

1x ponceuse avec poignée auxiliaire montée
1x boîte de dépoussiérage
6x papier de verre (2xG60/2xG120/2xG240)
1x adaptateur d'aspirateur
1x étui de rangement
1x manuel



Si des pièces sont manquantes ou endommagées, veuillez contacter votre revendeur.

4 SYMBOLES

Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel et/ou sur la machine :

	Indique un risque de blessure ou d'endommagement de l'outil.		Lire le manuel avant utilisation

Copyright © 2025 VARO

	Conformément aux normes de sécurité essentielles des directives européennes applicables		Classe II - La machine est doublement isolée ; un fil de mise à la terre n'est donc pas nécessaire.
	Utilisation obligatoire de lunettes de protection.		Porter des gants
	Les produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.		

5 AVERTISSEMENTS GENERAUX DE SECURITE POUR LES OUTILS ELECTRIQUES

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect de ces avertissements et instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Le terme "outil électrique" utilisé dans les avertissements fait référence à l'outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou à l'outil électrique fonctionnant sur batterie (sans fil).

5.1 Espace de travail

- Maintenez l'espace de travail propre et bien éclairé. Les zones encombrées et sombres favorisent les accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
- Tenez les enfants et les passants à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

5.2 Sécurité électrique

- Les fiches des outils électriques doivent être adaptées à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées réduisent le risque de choc électrique.
- Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque d'électrocution est accru si votre corps est relié à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.
- N'abusez pas du cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenir le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à cet usage. L'utilisation d'un cordon adapté à l'extérieur réduit le risque d'électrocution.
- Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR). L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque d'électrocution.

5.3 Sécurité personnelle

- Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous

l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- Utiliser des équipements de sécurité. Portez toujours une protection oculaire. Les équipements de sécurité tels que les masques à poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques de protection ou les protections auditives, utilisés chaque fois que les conditions l'exigent, réduiront les blessures corporelles.
- Évitez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de le brancher. Porter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position de marche invite à des accidents.
- Retirez toute clé de réglage ou clé à molette avant de mettre l'outil en marche. Une clé laissée sur une pièce rotative de l'outil peut entraîner des blessures.
- Ne pas dépasser les limites. Gardez toujours une bonne assise et un bon équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.
- S'habiller correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte des poussières, veillez à ce qu'ils soient raccordés et utilisés correctement. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques liés à la poussière.

5.4 Utilisation et entretien des outils électriques
- Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez le bon outil électrique pour votre application. L'outil électrique approprié effectuera le travail mieux et de manière plus sûre, à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer ou de l'éteindre. Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Débranchez la fiche de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger les outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- Entretenir les outils électriques. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou coincées, que les pièces ne sont pas cassées et que rien n'est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- Maintenir les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus et dotés d'arêtes tranchantes sont moins susceptibles de coller et sont plus faciles à contrôler.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc., conformément à ces instructions et de la manière prévue pour le type particulier d'outil électrique, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

5.5 Service
- Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité de l'outil électrique.

6 CONSEILS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES PONCEUSES

- Portez toujours des lunettes de protection et un masque anti-poussière lorsque vous travaillez avec la ponceuse de finition.
- Fixez toujours la pièce à travailler à l'aide de pinces ou d'autres moyens afin d'éviter qu'elle ne glisse.
- Les trous de la plaque de base doivent toujours être exempts de poussière.
- Pendant votre travail, branchez toujours un aspirateur sur l'adaptateur prévu à cet effet.
- Il convient d'être particulièrement prudent lors du ponçage des peintures à base de plomb :
  - Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit porter un masque spécialement conçu pour la protection contre les poussières et les fumées de peinture au plomb.
  - Les enfants et les femmes enceintes ne doivent pas pénétrer dans la zone de travail.
  - Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone de travail.
- Ne laissez pas l'outil en marche. N'utilisez l'outil que lorsqu'il est tenu à la main.
- Ventilez suffisamment votre espace de travail lorsque vous effectuez des opérations de ponçage.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissures ou de cassures sur le tampon avant de l'utiliser. Les fissures ou les cassures peuvent entraîner des blessures.

7 ASSEMBLÉE

7.1 Mise en place des feuilles abrasives

7.1.1 Système auto-agrippant (Fig. B)

- Pour fixer le papier de verre (7), il faut d'abord enlever toute saleté ou tout corps étranger du plateau de ponçage (6).
- Fixez ensuite le papier de verre au plateau de ponçage, en utilisant le système d'accrochage du papier de verre et du plateau de ponçage.
- Veillez à ce que les perforations du papier coïncident avec celles du plateau de ponçage, afin d'assurer une aspiration optimale des poussières.
- Le papier de verre doit reposer sur le plateau de ponçage et ne doit pas se détacher.



AVERTISSEMENT : Après un usage intensif, la surface du support du plateau de ponçage (6) s'use et doit être remplacée lorsqu'elle n'offre plus une prise ferme. Si le revêtement du patin s'use prématurément, diminuez la pression exercée pendant l'utilisation de l'outil. Les dommages causés au tampon ne sont pas couverts par la garantie.



Attention : Cette ponceuse excentrique ne convient pas aux travaux de ponçage à l'eau.

AVERTISSEMENT : Le papier de verre doit être fixé fermement sur le plateau de ponçage et ne doit pas se détacher.

Copyright © 2025 VARO

8 FONCTIONNEMENT

Avant d'utiliser votre ponceuse, veillez à vous familiariser avec toutes ses caractéristiques de fonctionnement et ses exigences de sécurité.



Attention ! La ponceuse doit toujours être débranchée de l'alimentation électrique lors de l'assemblage de pièces, du marquage de réglages, du nettoyage ou lorsque l'outil n'est pas utilisé. Le fait de débrancher l'outil permet d'éviter un démarrage accidentel qui pourrait entraîner des blessures graves.



Ne pas poncer les surfaces en plâtre, (ATTENTION : dans ce cas votre garantie est annulée) cela peut encrasser le moteur (balais, roulements à billes, ..).

8.1 Sablage

- Tenez la ponceuse devant et loin de vous, en l'éloignant de la pièce à travailler.
- Démarrer la ponceuse
- Laissez le moteur prendre de la vitesse, puis abaissez-le progressivement sur le travail en effectuant un léger mouvement vers l'avant.
- Déplacez lentement la ponceuse sur la pièce en effectuant des mouvements d'avant en arrière ou d'un côté à l'autre.
- À la fin de l'opération de ponçage, retirez la ponceuse de la pièce avant de l'éteindre.

8.2 Mise en marche et arrêt (Fig. A)

Brancher la fiche sur l'alimentation électrique.

- Mettre l'appareil en marche : pousser le bouton de l'interrupteur ON/OFF (1) vers l'avant sur la position "**I**".
- Éteindre l'outil électrique : tirez le bouton de l'interrupteur ON/OFF vers l'arrière jusqu'à la position "**O**".



AVERTISSEMENT : Ne jamais utiliser la machine pour poncer des pièces en magnésium.

8.3 Cadran de réglage de la vitesse (Fig. A)

- Cet outil est équipé d'une molette de réglage de la vitesse (10) à l'avant
- La vitesse peut être réglée sur 6 positions différentes.
- Lorsque la molette de réglage de la vitesse est placée en position 1, la vitesse la plus faible est obtenue. Lorsque le cadran de contrôle de la vitesse est placé en position 6, la vitesse maximale est obtenue.

8.4 Poignée auxiliaire réglable (Fig. C)

Cette ponceuse est équipée d'une poignée auxiliaire réglable (2) à l'avant de l'outil
Pour changer la direction de la poignée auxiliaire, desserrez d'abord le bouton de réglage de la poignée auxiliaire (8). Déplacez ensuite la poignée auxiliaire dans la position souhaitée. Resserrez le bouton de réglage de la poignée auxiliaire (8). Utilisez toujours la ponceuse excentrique avec les deux poignées (11 et 2).

8.5 Utilisation du bac de récupération des poussières (Fig. D, Fig. E)

8.5.1 Pour installer (Fig. D)

Insérez le bac à poussière (4) dans l'orifice d'extraction de la poussière (5), poussez le bac à poussière à la main dans la bonne position, assurez-vous que le bac à poussière est bien fixé. Cela ne fonctionne que si le joint torique est correctement en place.

8.5.2 Pour supprimer
Lorsque vous retirez le bac à poussière, suivez la procédure ci-dessus dans l'ordre inverse.

8.5.3 Porte de la boîte à poussière (Fig. E)
Pour vider le bac à poussière, vous pouvez également ouvrir la porte (11) située à l'arrière.

8.6 Utilisation de l'adaptateur pour le vide (Fig. F)

8.6.1 Pour l'installation sur la ponceuse
Insérez l'adaptateur d'aspiration (9) dans l'orifice de dépoussiérage (5), poussez l'adaptateur d'aspiration à la main dans la bonne position, assurez-vous que l'adaptateur d'aspiration est bien fixé. Cela ne fonctionne que si le joint torique est correctement en place.

8.6.2 Pour retirer le produit de la ponceuse
Pour retirer l'adaptateur d'aspiration de la ponceuse, suivre la procédure ci-dessus dans l'ordre inverse.

8.6.3 Installer sur le tube de l'aspirateur
Insérez l'autre côté de l'adaptateur pour aspirateur (9) dans le tube de l'aspirateur (non fourni). Poussez l'adaptateur d'aspirateur à la main dans la bonne position, assurez-vous que l'adaptateur d'aspirateur est bien fixé sur le tube de l'aspirateur.

8.6.4 Pour retirer le tube de l'aspirateur
Pour retirer l'adaptateur d'aspirateur du tube de l'aspirateur, suivez la procédure ci-dessus dans l'ordre inverse.

9 DONNÉES TECHNIQUES

Tension nominale	230-240V
Fréquence nominale	50Hz
Puissance nominale	450W
Vitesse de rotation	6000-13000min^{-1}
Longueur du câble	3m
Surface de ponçage	Ø125mm
Moteur à balais de carbone	Oui
Vitesse d'oscillation	12000-26000min^{-1}
Poignée souple	Oui
Système auto-agrippant	Oui

10 BRUIT

Valeurs d'émission sonore mesurées conformément à la norme applicable. (K=3)

Niveau de pression acoustique LpA	82 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LwA	90 dB(A)



ATTENTION ! Portez une protection auditive lorsque la pression sonore est supérieure à 85 dB(A).

aw (Vibration) :	7.2 m/s²	K = 1,5 m/s²

11 NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- La machine ne nécessite pas d'entretien particulier.
- Pour un travail sûr et efficace, gardez toujours la machine et les fentes d'aération propres.
- Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et débranché avant d'effectuer toute opération sur l'outil.

12 SERVICE APRÈS-VENTE

- Les interrupteurs endommagés doivent être remplacés par notre service après-vente.
- Si 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 ne doit être effectué que par notre service après-vente (voir dernière page) ou par une personne qualifiée (électricien qualifié).

13 STOCKAGE

- Nettoyez soigneusement l'ensemble de la machine et ses accessoires.
- Conservez-le hors de portée des enfants, dans une position stable et sûre, dans un endroit frais et sec, à l'abri des températures trop élevées ou trop basses.
- Protégez-le de l'exposition directe à la lumière du soleil. Gardez-le dans l'obscurité, si possible.
- Ne le conservez pas dans des sacs en plastique afin d'éviter l'accumulation d'humidité.

14 GARANTIE

- Ce produit est garanti conformément à la loi pour une période de 36 mois à compter de la date d'achat par le premier utilisateur.
- Cette garantie couvre tous les défauts de matériel ou de fabrication à l'exclusion : des batteries, des chargeurs, des pièces défectueuses soumises à une usure normale telles que les roulements, les brosses, les câbles et les fiches, ou des accessoires tels que les perceuses, les mèches, les lames de scie, etc. ; des dommages ou défauts résultant d'un mauvais traitement, d'un accident ou d'une modification ; ainsi que des frais de transport.
- Les dommages et/ou défauts résultant d'une utilisation inappropriée ne sont pas non plus couverts par les dispositions de la garantie.
- Nous déclinons également toute responsabilité en cas de dommages corporels résultant d'une utilisation inappropriée de l'outil.
- Les réparations ne peuvent être effectuées que par un centre de service après-vente agréé pour les outils Powerplus.
- Vous pouvez toujours obtenir plus d'informations au numéro 00 32 3 292 92 90.
- Les frais de transport sont toujours à la charge du client, sauf accord écrit contraire.
- En même temps, la garantie ne peut être invoquée si la détérioration de l'appareil résulte d'un entretien négligent ou d'une surcharge.
- Sont définitivement exclus de la garantie les dommages résultant de l'infiltration de fluides, de la pénétration excessive de poussières, de dommages intentionnels (volontairement ou par négligence grave), d'une utilisation inappropriée (utilisation à des fins pour lesquelles l'appareil n'est pas adapté), d'une utilisation incompétente (par exemple, non-respect des instructions données dans le manuel), d'un montage inexpert, d'un coup de foudre, d'une tension nette erronée. Cette liste n'est pas exhaustive.
- L'acceptation des réclamations au titre de la 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 les pièces remplacés dans le cadre de la garantie restent donc la propriété de la SA Varo.
- Nous nous réservons le droit de rejeter une réclamation lorsque l'achat ne peut être vérifié ou lorsqu'il est évident que le produit n'a pas été correctement entretenu (fentes

d'aération propres, charbons entretenus régulièrement, etc. (fentes d'aération propres, charbons entretenus régulièrement, etc.)
- Le reçu d'achat doit être conservé comme preuve de la date d'achat.
- Votre appareil doit être retourné non démonté à votre revendeur dans un état de propreté acceptable (dans son coffret d'origine moulé par soufflage, le cas échéant), accompagné de la preuve d'achat.

15 ENVIRONNEMENT



Si votre appareil doit être remplacé après une utilisation prolongée, ne le jetez pas avec les ordures ménagères, mais éliminez-le de manière écologique. Les déchets produits par les appareils électriques ne doivent pas être traités comme des ordures ménagères normales. Il convient de les recycler là où il existe des installations de recyclage. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou de votre détaillant pour obtenir des conseils en matière de recyclage.

Copyright © 2025 VARO

16 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

CE

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

Produit :	PONCEUSE EXCENTRIQUE 450W
Marque déposée	POWERplus
Modèle :	POWX04710

est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives/règlements européens applicables, sur la base de l'application des normes harmonisées européennes. Toute modification non autorisée de l'appareil annule cette déclaration.

les directives/règlements européens (y compris, le cas échéant, leurs modifications jusqu'à la date de signature) ;

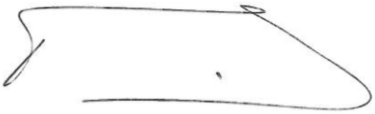
2011/65/EU
2006/42/CE
2014/30/EU

les normes européennes harmonisées (y compris, le cas échéant, leurs modifications jusqu'à la date de signature) ;

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Responsable du produit et gardien de la documentation technique : Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Le soussigné agit au nom du directeur général de l'entreprise,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Affaires réglementaires - Responsable de la conformité
17/04/2025, Lier - Belgique

Copyright © 2025 VARO

1 APPLICATION 2
2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2
3 PACKAGE CONTENT LIST 2
4 SYMBOLS 2
5 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS 3
5.1 Work area 3
5.2 Electrical safety 3
5.3 Personal safety 3
5.4 Power tool use and care 4
5.5 Service 4
6 ADDITIONAL SAFETY-HINTS FOR SANDERS 4
7 ASSEMBLY 5
7.1 Fitting the sanding sheets 5
8 OPERATION 5
8.1 Sanding 5
8.2 Switching On-off (Fig. A) 6
8.3 Speed adjusting dial (Fig. A) 6
8.4 Adjustable auxiliary handle (Fig. C) 6
8.5 Using the dust collection box (Fig. D, Fig. E) 6
8.6 Using the vacuum adaptor (Fig. F) 6
9 TECHNICAL DATA 7
10 NOISE 7
11 CLEANING AND MAINTENANCE 7
12 SERVICE DEPARTMENT 7
13 STORAGE 7
14 WARRANTY 8
15 ENVIRONMENT 8
16 DECLARATION OF CONFORMITY 9

Copyright © 2025 VARO

ECCENTRIC SANDER 450W
POWX04710

1 APPLICATION

The sander is used to sand and buff wood, plastic and similar materials. It is very important to use the correct sandpaper. Not suitable for professional use.



WARNING! Read this manual and the general safety instructions carefully before using the machine, for your own safety. Your power tool should only be passed on together with these instructions.

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. ON/OFF switch button
2. Auxiliary handle
3. Cable
4. Dust collection box
5. Dust extraction port
6. Round sanding base
7. Sandpaper
8. Adjustment knob for auxiliary handle
9. Vacuum adaptor
10. Speed control dial
11. Handle

3 PACKAGE CONTENT LIST

- Remove all packing materials
- Remove remaining packaging and transit supports (if existing)
- Check the completeness of the packing content
- Check the appliance, the power cord, the power plug and all accessories for transportation damages.
- Keep the packaging materials as far as possible till the end of the warranty period. Dispose it into your local waste disposal system afterwards.



WARNING Packing materials are no toys! Children must not play with plastic bags! Danger of suffocation!

1x sander with aux. handle mounted
1x dust collection box
6x sandpaper (2xG60/2xG120/2xG240)
1x vacuum adaptor
1x storage case
1x manual



When parts are missing or damaged, please contact your dealer.

4 SYMBOLS

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

	Denotes risk of personal injury or damage to the tool.		Read manual before use
	In accordance with essential safety standards of applicable European directives		Class II - The machine is double insulated; Earthing wire is therefore not necessary.
	Mandatory use of eye protection.		Wear gloves

Copyright © 2025 VARO

	Electrical products must not be disposed with the domestic waste.

5 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

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

5.1 Work area

- Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

5.2 Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of 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 while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used whenever conditions require will reduce personal injuries.
- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

Copyright © 2025 VARO

- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

5.4 Power tool use and care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or sticking of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to stick and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits 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 to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could lead to a hazardous situation.

5.5 Service

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

6 ADDITIONAL SAFETY-HINTS FOR SANDERS

- Always wear safety-goggles and a dust-mask during your work with the finishing-sander.
- Always secure the work piece by clamps or else to avoid slipping away.
- Always keep the holes in the base plate clean from dust.
- Always connect a vacuum cleaner to the attached adaptor during your work.
- Take special care when sanding lead based paint:
  - All persons entering the work area must wear a mask specially designed for protection against lead paint dust and fumes.
  - Children and pregnant women must not enter the work area.
  - Do not eat, drink or smoke in the work area.
- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- Ventilate your work area adequately when you perform sanding operations.
- Be sure that there are no cracks or breakage on the pad before use. Cracks or breakage may cause a personal injury.

Copyright © 2025 VARO

7 ASSEMBLY

7.1 Fitting the sanding sheets

7.1.1 Hook-and-loop system (Fig. B)

- To attach sand paper (7), first remove all dirt or foreign matter from the sanding plate (6).
- Then attach the sand paper to the sanding plate, using the hook-and-loop system of the sand paper and the sanding plate.
- Make sure the perforations in the paper coincide with those on the sanding plate, to ensure optimal dust collection.
- The sand paper should rest flush on the sanding plate and must not come loose.



WARNING: After considerable use, the backing pad surface of the sanding plate (6) will become worn, and must be replaced when it no longer offers a firm grip. If the backing pad facing is wearing prematurely, decrease the amount of pressure applied during the operation of the tool. Damage to the pad is not covered by the warranty.

Attention: This eccentric sander is not suitable for wet sanding jobs.



WARNING: The sand paper must be fitted firmly on sanding plate and should not come loose.

8 OPERATION

Before attempting to use your sander be sure to familiarize yourself with all its operating features and safety requirements.



Warning! The sander should always be disconnected from the power supply when assembling parts, marking adjustments, cleaning or when the tool is not in use. Disconnecting the tool will prevent accidental starting that could cause serious injury.



Do not sand plaster surfaces, (WARNING: In this case your guarantee becomes void) this may clog the motor (brushes, ball bearings, ..).

8.1 Sanding

- Hold the sander in front and away from you, keeping it clear of the work piece.
- Start the sander
- Let the motor build up to speed then gradually lower it on to the work with a slight forward movement .
- Move the sander slowly over the work piece using forward and back or side to side strokes.
- Upon completion of the sanding operation remove the sander from the work piece before turning if off.

8.2 Switching On-off (Fig. A)

Connect the plug to the power supply.

- Switch the power tool on: push the ON/OFF switch button (1) forwards onto the "**I**" position.
- Switch the power tool off: pull the ON/OFF switch button backwards to the "**O**" position.



WARNING: Never use the machine for sanding magnesium work piece.

8.3 Speed adjusting dial (Fig. A)

- This tool has a speed control dial (10) at the front.
- The speed can be adjusted in 6 different positions.
- When the speed control dial is turned into position 1, the lowest speed is obtained. When the speed control dial is turned into position 6, the maximum speed will be obtained.

8.4 Adjustable auxiliary handle (Fig. C)

This sander has an adjustable auxiliary handle (2) on the front of the tool.
To change the direction of the auxiliary handle, first loosen the adjustment knob for auxiliary handle (8). Then move the auxiliary handle to the desired position. Tighten the adjustment knob for auxiliary handle (8) again. Always use the eccentric sander with both handles (11 and 2).

8.5 Using the dust collection box (Fig. D, Fig. E)

8.5.1 To install (Fig. D)
Insert the dust collection box (4) into the dust extraction port (5), push the dust box by hand in the correct position, make sure the dust box is tightly fastened. This only works when the O-ring is properly in place.

8.5.2 To remove
When removing the dust box, follow the above procedure in reverse order.

8.5.3 Dust box door (Fig. E)
Alternatively for emptying the dust box, you can also open the door (11) at the back.

8.6 Using the vacuum adaptor (Fig. F)

8.6.1 To install on the sander
Insert the vacuum adaptor (9) into the dust extraction port (5), push the vacuum adaptor by hand in the correct position, make sure the vacuum adaptor is tightly fastened. This only works when the O-ring is properly in place.

8.6.2 To remove from the sander
When removing the vacuum adaptor from the sander, follow the above procedure in reverse order.

8.6.3 Install on the vacuum cleaner tube
Insert the other side of the vacuum adaptor (9) onto the vacuum cleaner tube (not included). Push the vacuum adaptor by hand in the correct position, make sure the vacuum adaptor is tightly fastened on the vacuum cleaner tube.

8.6.4 To remove from the vacuum cleaner tube
When removing the vacuum adaptor from the vacuum cleaner tube, follow the above procedure in reverse order.

9 TECHNICAL DATA

Rated Voltage	230-240V
Rated Frequency	50Hz
Rated Power	450W
Rotation speed	6000-13000min^{-1}
Cable length	3m
Sanding surface	Ø125 mm
Carbon brush motor	Yes
Oscillation speed	12000-26000min^{-1}
Soft grip	Yes
Hook&loop system	Yes

10 NOISE

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

Acoustic pressure level LpA	82 dB(A)
Acoustic power level LwA	90 dB(A)



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

aw (Vibration):	7.2 m/s²	K = 1.5 m/s²

11 CLEANING AND MAINTENANCE

- The machine does not require any special maintenance.
- For safe and efficient working, always keep the machine and the ventilation slots clean.
- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

12 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 particular connecting cable which is available from our service department. Replacement of the connecting cable must only be carried out by our service department (see last page) or by a qualified person (qualified electrician).

13 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.

Copyright © 2025 VARO

14 WARRANTY

- This product is warranted as provided by law 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), inexpert 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.

15 ENVIRONMENT



Should your appliance need replacement after extended use, do not discard it with the household rubbish but dispose of it 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.

Copyright © 2025 VARO

16 DECLARATION OF CONFORMITY

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

Product: ECCENTRIC SANDER 450W
Trade mark: POWERplus
Model: POWX04710

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

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

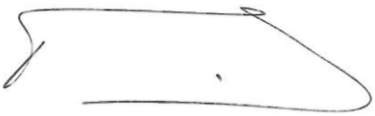
2011/65/EU
2006/42/EC
2014/30/EU

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

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Product Responsible Person, and, Keeper of the Technical Documentation : Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

The undersigned acts on behalf of the company CEO,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Regulatory Affairs – Compliance Manager
17/04/2025, Lier – Belgium

Copyright © 2025 VARO

1 ANMELDUNG 2

2 DESCRIPTION (ABB. A, ABB. B, ABB. C, ABB. D) 2

3 LISTE DES PAKETINHALTS 2

4 SYMBOLE 2

5 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE 3

5.1 Arbeitsbereich 3

5.2 Elektrische Sicherheit 3

5.3 Persönliche Sicherheit 4

5.4 Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen 4

5.5 Dienst 5

6 ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR SCHLEIFER 5

7 MONTAGE 5

7.1 Anbringen der Schleifblätter 5

8 BETRIEB 6

8.1 Schleifen 6

8.2 Ein-Aus-Schalten (Abb. A) 6

8.3 Geschwindigkeitseinstellrad (Abb. A) 6

8.4 Verstellbarer Hilfsgriff (Abb. C) 6

8.5 Verwendung der Staubsammelbox (Abb. D, Abb. E) 6

8.6 Verwendung des Vakuumadapters (Abb. F) 7

9 TECHNISCHE DATEN 7

10 LÄRM 8

11 REINIGUNG UND WARTUNG 8

12 SERVICEABTEILUNG 8

13 LAGERUNG 8

14 GARANTIE 9

15 UMWELT 10

16 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 11

EXZENTERSCHLEIFER 450W
POWX04710

1 ANMELDUNG

Die Schleifmaschine wird zum Schleifen und Polieren von Holz, Kunststoff und ähnlichen Materialien verwendet. Es ist sehr wichtig, das richtige Schleifpapier zu verwenden. Nicht für den professionellen Einsatz geeignet.



WARNUNG! Lesen Sie dieses Handbuch und die allgemeinen Sicherheitshinweise zu Ihrer eigenen Sicherheit sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Geben Sie Ihr Elektrowerkzeug nur zusammen mit dieser Anleitung weiter.

2 DESCRIPTION (ABB. A, ABB. B, ABB. C, ABB. D)

1. ON/OFF-Schaltknopf
2. Zusätzlicher Griff
3. Kabel
4. Staubsammelbox
5. Entstaubungsöffnung
6. Runder Schleifsockel
7. Schleifpapier
8. Einstellknopf für Hilfsgriff
9. Vakuum-Adapter
10. Drehschalter für die Geschwindigkeit
11. Handgriff

3 LISTE DES PAKETINHALTS

- Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien
- Entfernen Sie die restlichen Verpackungen und Transitstützen (falls vorhanden)
- Prüfen Sie die Vollständigkeit des Verpackungsinhalts
- Überprüfen Sie das Gerät, das Netzkabel, den Netzstecker und alle Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial so weit wie möglich bis zum Ende der Garantiezeit auf. Entsorgen Sie es anschließend in Ihrem örtlichen Abfallentsorgungssystem.



WARNUNG Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug! Kinder dürfen nicht mit Plastiktüten spielen! Es besteht Erstickungsgefahr!

1x Schleifer mit Zusatzhandgriff montiert
1x Staubsammelbox
6x Schleifpapier (2xG60/2xG120/2xG240)
1x Vakuum-Adapter
1x Aufbewahrungskoffer
1x Handbuch



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

4 SYMBOLE

In diesem Handbuch und/oder an der Maschine werden die folgenden Symbole verwendet:

	Weist auf die Gefahr von Verletzungen oder Beschädigungen des Werkzeugs hin.		Handbuch vor Gebrauch lesen

	In Übereinstimmung mit den grundlegenden Sicherheitsstandards der anwendbaren europäischen Richtlinien		Klasse II - Die Maschine ist doppelt isoliert; ein Erdungsdraht ist daher nicht erforderlich.
	Obligatorisches Tragen von Augenschutz.		Handschuhe tragen
	Elektrogeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.		

5 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung aller Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anleitungen zum späteren Nachschlagen auf. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder Ihr batteriebetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

5.1 Arbeitsbereich

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unübersichtliche und dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

5.2 Elektrische Sicherheit

- Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich das Risiko eines Stromschlags.
- Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidlich ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

5.3 Persönliche Sicherheit

- Bleiben Sie wachsam, passen Sie auf, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Sicherheitsausrüstung verwenden. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Sicherheitsausrüstungen wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die immer dann verwendet werden, wenn die Bedingungen dies erfordern, verringern die Zahl der Verletzungen.
- Vermeiden Sie ein versehentliches Einschalten. Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken des Netzsteckers, dass der Schalter auf "Aus" steht. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Einstecken von Elektrowerkzeugen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, lädt zu Unfällen ein.
- Ziehen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schlüssel ab. Ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.
- Greifen Sie nicht zu weit vor. Halten Sie stets einen sicheren Stand und das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- Kleiden Sie sich richtig. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaug- und -auffangvorrichtungen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Vorrichtungen kann staubbedingte Gefahren verringern.

5.4 Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

- Setzen Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt ein. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
- Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich mit dem Schalter nicht ein- und ausschalten lässt. Jedes Elektrowerkzeug, das sich nicht mit dem Schalter steuern lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko einer versehentlichen Inbetriebnahme des Elektrowerkzeugs.
- Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und erlauben Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, nicht, das Elektrowerkzeug zu bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.
- Pflegen Sie Elektrowerkzeuge. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder festsitzen, ob Teile gebrochen sind und ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Lassen Sie ein beschädigtes Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidewerkzeuge mit scharfen Schneidkanten bleiben seltener hängen und sind leichter zu kontrollieren.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Bits usw. gemäß dieser Anleitung und in der für den jeweiligen Elektrowerkzeugtyp vorgesehenen Weise unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die

Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu einer gefährlichen Situation führen.

5.5 Dienst

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Reparateur warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

6 ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR SCHLEIFER

- Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Finishing-Schleifer immer eine Schutzbrille und eine Staubmaske.
- Sichern Sie das Werkstück immer mit Zwingen oder ähnlichem, um ein Abrutschen zu verhindern.
- Halten Sie die Löcher in der Grundplatte stets frei von Staub.
- Schließen Sie während Ihrer Arbeit immer einen Staubsauger an den beigefügten Adapter an.
- Seien Sie beim Schleifen von bleihaltigen Farben besonders vorsichtig:
  - Alle Personen, die den Arbeitsbereich betreten, müssen eine Maske tragen, die speziell zum Schutz vor Bleifarbstaub und -dämpfen entwickelt wurde.
  - Kinder und Schwangere dürfen den Arbeitsbereich nicht betreten.
  - Im Arbeitsbereich darf nicht gegessen, getrunken oder geraucht werden.
- Lassen Sie das Gerät nicht laufen. Betreiben Sie das Gerät nur, wenn Sie es in der Hand halten.
- Belüften Sie Ihren Arbeitsbereich ausreichend, wenn Sie Schleifarbeiten durchführen.
- Vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass das Kissen keine Risse oder Brüche aufweist. Risse oder Brüche können zu Verletzungen führen.

7 MONTAGE

7.1 Anbringen der Schleifblätter

7.1.1 Klettverschlusssystem (Abb. B)

- Um das Schleifpapier (7) anzubringen, entfernen Sie zunächst alle Verschmutzungen oder Fremdkörper von der Schleifplatte (6).
- Befestigen Sie dann das Schleifpapier an der Schleifplatte, indem Sie das Klettsystem des Schleifpapiers und der Schleifplatte verwenden.
- Achten Sie darauf, dass die Perforationen des Papiers mit denen der Schleifplatte übereinstimmen, um eine optimale Staubabsaugung zu gewährleisten.
- Das Schleifpapier muss bündig auf dem Schleifteller aufliegen und darf sich nicht lösen.



WARNUNG: Nach längerem Gebrauch nutzt sich die Stütztelleroberfläche des Schleiftellers (6) ab und muss ersetzt werden, wenn sie keinen festen Halt mehr bietet. Wenn die Stütztelleroberfläche vorzeitig abgenutzt ist, verringern Sie den Druck, der während des Betriebs des Werkzeugs ausgeübt wird. Schäden am Schleifteller sind nicht durch die Garantie abgedeckt.



Achtung! Dieser Exzenterschleifer ist nicht für Nassschleifarbeiten geeignet.

WARNUNG: Das Schleifpapier muss fest auf dem Schleifteller sitzen und darf sich nicht lösen.

8 BETRIEB

Machen Sie sich vor der Benutzung Ihrer Schleifmaschine mit allen Betriebsfunktionen und Sicherheitsanforderungen vertraut.



Achtung! Die Schleifmaschine sollte immer von der Stromversorgung getrennt werden, wenn Teile zusammengebaut, Einstellungen markiert, gereinigt oder das Gerät nicht benutzt wird. Das Trennen des Geräts verhindert ein versehentliches Anlaufen, das zu schweren Verletzungen führen kann.



Schleifen Sie keine Gipsoberflächen ab (ACHTUNG: In diesem Fall erlischt die Garantie), da dies den Motor verstopfen kann (Bürsten, Kugellager, ...).

8.1 Schleifen

- Halten Sie den Schleifer vor sich und von sich weg, so dass er nicht auf das Werkstück trifft.
- Starten Sie die Schleifmaschine
- Lassen Sie den Motor auf Drehzahl kommen und senken Sie ihn dann allmählich mit einer leichten Vorwärtsbewegung auf das Werkstück ab.
- Bewegen Sie den Schleifer langsam über das Werkstück, indem Sie vorwärts und rückwärts oder von Seite zu Seite fahren.
- Nach Beendigung des Schleifvorgangs entfernen Sie die Schleifmaschine vom Werkstück, bevor Sie sie ausschalten.

8.2 Ein-Aus-Schalten (Abb. A)

Schließen Sie den Stecker an das Stromnetz an.

- Schalten Sie das Elektrowerkzeug ein: Drücken Sie den EIN/AUS-Schalter (1) nach vorne in die Position "**I**".
- Schalten Sie das Elektrowerkzeug aus: Ziehen Sie den EIN/AUS-Schalter nach hinten in die Position "**O**".



WARNUNG: Verwenden Sie die Maschine niemals zum Schleifen von Werkstücken aus Magnesium.

8.3 Geschwindigkeitseinstellrad (Abb. A)

- Dieses Werkzeug hat einen Geschwindigkeitsregler (10) an der Vorderseite
- Die Geschwindigkeit kann in 6 verschiedenen Positionen eingestellt werden.
- Wenn der Geschwindigkeitsregler auf Position 1 gestellt wird, wird die niedrigste Geschwindigkeit erreicht. Wenn der Geschwindigkeitsregler auf Position 6 gedreht wird, wird die maximale Geschwindigkeit erreicht.

8.4 Verstellbarer Hilfsgriff (Abb. C)

Dieser Schleifer hat einen verstellbaren Zusatzhandgriff (2) an der Vorderseite des Geräts Um die Richtung des Zusatzhandgriffs zu ändern, lösen Sie zunächst den Einstellknopf für den Zusatzhandgriff (8). Dann den Zusatzhandgriff in die gewünschte Position bringen. Ziehen Sie den Einstellknopf für den Zusatzhandgriff (8) wieder fest. Verwenden Sie den Exzenterschleifer immer mit beiden Griffen (11 und 2).

8.5 Verwendung der Staubsammelbox (Abb. D, Abb. E)

8.5.1 So installieren Sie (Abb. D)
Setzen Sie die Staubauffangbox (4) in die Staubabsaugöffnung (5) ein, schieben Sie die Staubauffangbox von Hand in die richtige Position und achten Sie darauf, dass die Staubauffangbox fest angezogen ist. Dies funktioniert nur, wenn der O-Ring richtig sitzt.

8.5.2 Zum Entfernen
Beim Ausbau der Staubbox gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

8.5.3 Staubkastentür (Abb. E)
Alternativ können Sie zum Entleeren der Staubbox auch die Tür (11) auf der Rückseite öffnen.

8.6 Verwendung des Vakuumadapters (Abb. F)

8.6.1 Installation an der Schleifmaschine
Stecken Sie den Vakuumadapter (9) in die Staubabsaugöffnung (5), schieben Sie den Vakuumadapter von Hand in die richtige Position und achten Sie darauf, dass der Vakuumadapter fest sitzt. Dies funktioniert nur, wenn der O-Ring richtig sitzt.

8.6.2 Zum Entfernen aus der Schleifmaschine
Wenn Sie den Vakuumadapter von der Schleifmaschine entfernen, gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

8.6.3 Installation auf dem Staubsaugerrohr
Stecken Sie die andere Seite des Vakuumadapters (9) auf das Staubsaugerrohr (nicht im Lieferumfang enthalten). Schieben Sie den Staubsaugeradapter mit der Hand in die richtige Position und achten Sie darauf, dass der Staubsaugeradapter fest auf dem Staubsaugerrohr sitzt.

8.6.4 Zum Entfernen aus dem Staubsaugerrohr
Wenn Sie den Vakuumadapter vom Staubsaugerrohr abnehmen, gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

9 TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	230-240V
Nennfrequenz	50Hz
Nennleistung	450W
Rotationsgeschwindigkeit	6000-13000min^{-1}
Länge des Kabels	3m
Schleifen der Oberfläche	Ø125mm
Kohlebürstenmotor	Ja
Geschwindigkeit der Oszillation	12000-26000min^{-1}
Weicher Griff	Ja
Haken&Schlaufe-System	Ja

10 LÄRM

Die Geräuschemissionswerte wurden nach der einschlägigen Norm gemessen. (K=3)

Akustischer Druckpegel LpA	82dB(A)
Schallleistungspegel LwA	90dB(A)



ACHTUNG! Tragen Sie einen Gehörschutz, wenn der Schalldruck über 85 dB(A) liegt.

aw (Vibration):	7.2m/s²	K = 1,5 m/s²

11 REINIGUNG UND WARTUNG

- Die Maschine erfordert keine besondere Wartung.
- Halten Sie die Maschine und die Lüftungsschlitze stets sauber, um ein sicheres und effizientes Arbeiten zu gewährleisten.
- Vergewissern Sie sich immer, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.

12 SERVICEABTEILUNG

- Beschädigte Schalter müssen von unserem Kundendienst ausgetauscht werden.
- Wenn das Anschlusskabel (oder der Netzstecker) beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Anschlusskabel ersetzt werden, das bei unserer Serviceabteilung erhältlich ist. Der Austausch des Anschlusskabels darf nur durch unseren Service (siehe letzte Seite) oder durch eine qualifizierte Person (Elektrofachkraft) erfolgen.

13 LAGERUNG

- Reinigen Sie das gesamte Gerät und sein Zubehör gründlich.
- Lagern Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern, an einem stabilen und sicheren Ort, an einem kühlen und trockenen Ort, vermeiden Sie zu hohe und zu niedrige Temperaturen.
- Schützen Sie es vor direkter Sonneneinstrahlung. Bewahren Sie es nach Möglichkeit im Dunkeln auf.
- Bewahren Sie es nicht in Plastiktüten auf, um Feuchtigkeitsstau zu vermeiden.

Urheberrecht © 2025 VARO

14 GARANTIE

- Für dieses Produkt gilt eine gesetzliche Garantie von 36 Monaten ab dem Kaufdatum durch den Erstnutzer.
- Diese Garantie deckt alle Material- oder Produktionsfehler ab, mit Ausnahme von: Batterien, Ladegeräten, defekten Teilen, die normalem Verschleiß unterliegen, wie z.B. Lager, Bürsten, Kabel und Stecker, oder Zubehör wie z.B. Bohrer, Bohrer, Sägeblätter, usw.; Schäden oder Defekte, die auf Misshandlung, Unfälle oder Veränderungen zurückzuführen sind; noch die Transportkosten.
- Schäden und/oder Mängel, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen, fallen ebenfalls nicht unter die Garantiebestimmungen.
- Wir lehnen auch jede Haftung für Körperverletzungen ab, die aus einer unsachgemäßen Verwendung des Geräts resultieren.
- Reparaturen dürfen nur von einer autorisierten Kundendienststelle für Powerplus-Werkzeuge durchgeführt werden.
- Weitere Informationen erhalten Sie jederzeit unter der Nummer 00 32 3 292 92 90.
- Die Transportkosten gehen immer zu Lasten des Kunden, es sei denn, es wurde schriftlich etwas anderes vereinbart.
- Gleichzeitig kann die Garantie nicht in Anspruch genommen werden, wenn die Beschädigung des Geräts auf eine nachlässige Wartung oder Überlastung zurückzuführen ist.
- Definitiv von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden durch Eindringen von Flüssigkeiten, übermäßiges Eindringen von Staub, vorsätzliche Beschädigung (absichtlich oder durch grobe Fahrlässigkeit), unsachgemäße Verwendung (Verwendung für Zwecke, für die das Gerät nicht geeignet ist), inkompetente Verwendung (z.B. Nichtbeachtung der Anweisungen in der Bedienungsanleitung), unsachgemäße Montage, Blitzschlag, falsche Netzspannung. Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
- Die Anerkennung von Gewährleistungsansprüchen kann weder zu einer Verlängerung der Gewährleistungsfrist noch zum Beginn einer neuen Gewährleistungsfrist im Falle eines Geräteaustauschs führen.
- Geräte oder Teile, die im Rahmen der Garantie ausgetauscht werden, verbleiben daher im Eigentum von Varo NV.
- Wir behalten uns das Recht vor, eine Reklamation abzulehnen, wenn der Kauf nicht überprüft werden kann oder wenn das Produkt offensichtlich nicht ordnungsgemäß gewartet wurde. (Saubere Lüftungsschlitze, regelmäßig gewartete Kohlebürsten usw.).
- Der Kaufbeleg muss als Nachweis des Kaufdatums aufbewahrt werden.
- Das Gerät muss unzerlegt und in einem sauberen Zustand an Ihren Händler zurückgegeben werden (ggf. in der blasgeformten Originalverpackung), zusammen mit dem Kaufbeleg.

15 UMWELT



Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Auf diese Weise wird eine umwelt- und ressourcenschonende Verwertung sichergestellt. Batterien und Akkumulatoren, die nicht fest vom Elektro- oder Elektronikgerät umschlossen sind und zerstörungsfrei entnommen werden können, sind vor der Abgabe des Geräts an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen und einer vorgesehenen Entsorgung zuzuführen. Das Gleiche gilt für Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Gerät entnommen werden können. Elektro- und Elektronikgerätebesitzer aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von den Herstellern bzw. Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Sammelstellen abgeben. Die Abgabe von Altgeräten ist unentgeltlich. Rücknahmepflichtig sind Händler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte. Das Gleiche gilt für Lebensmittelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², sofern sie dauerhaft oder zumindest mehrmals im Jahr Elektro- und Elektronikgeräte anbieten. Ebenso rücknahmepflichtig sind Fernabsatzhändler mit einer Lagerfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte oder einer Gesamtlagerfläche von mindestens 800 m². Generell haben Vertreiber die Pflicht, die unentgeltliche Rücknahme von Altgeräten durch geeignete Rücknahmemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zu gewährleisten. Verbraucher haben die Möglichkeit zur unentgeltlichen Abgabe eines Altgeräts bei einem rücknahmepflichtigen Vertreiber, wenn sie ein gleichwertiges Neugerät mit einer im Wesentlichen gleichen Funktion erwerben. Diese Möglichkeit besteht auch bei Lieferungen an einen privaten Haushalt. Im Fernabsatzhandel beschränkt sich die Möglichkeit einer unentgeltlichen Abholung bei Erwerb eines Neugeräts auf Wärmeüberträger, Bildschirmgeräte und Großgeräte, die mindestens eine Außenkante mit einer Länge von mehr als 50 cm besitzen. Der Vertreiber hat den Verbraucher bei Abschluss des Kaufvertrags bezüglich einer entsprechenden Rückgabeabsicht zu befragen. Abgesehen davon können Verbraucher bis zu drei Altgeräte einer Geräteart bei einer Sammelstelle eines Vertreibers unentgeltlich abgeben, ohne dass dies an den Erwerb eines Neugeräts geknüpft ist. Allerdings dürfen die Kantenlängen der jeweiligen Geräte 25 cm nicht überschreiten.

16 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIEN, erklärt lediglich, dass,

Produkt: EXZENTERSCHLEIFER 450W
Markenzeichen: POWERplus
Modell: POWX04710

mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der anwendbaren europäischen Richtlinien/Verordnungen übereinstimmt, basierend auf der Anwendung der harmonisierten europäischen Normen. Jede unerlaubte Änderung des Geräts macht diese Erklärung ungültig.

Europäische Richtlinien/Verordnungen (ggf. einschließlich ihrer Änderungen bis zum Datum der Unterzeichnung);

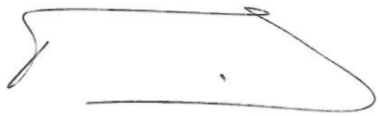
2011/65/EU
2006/42/EG
2014/30/EU

harmonisierte europäische Normen (gegebenenfalls einschließlich ihrer Änderungen bis zum Datum der Unterzeichnung);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Produktverantwortlicher und Verwalter der technischen Dokumentation: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Der Unterzeichner handelt im Namen des CEO des Unternehmens,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Regulatorische Angelegenheiten - Compliance Manager
17/04/2025, Lier - Belgien

1 APLICACIÓN 2
2 DESCRIPCIÓN (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2
3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE 2
4 SÍMBOLOS 2
5 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS 3
5.1 Área de trabajo 3
5.2 Seguridad eléctrica 3
5.3 Seguridad personal 4
5.4 Uso y cuidado de herramientas eléctricas 4
5.5 Servicio 5
6 CONSEJOS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LIJADORAS 5
7 MONTAJE 5
7.1 Colocación de las hojas de lija 5
8 OPERACIÓN 6
8.1 Lijado 6
8.2 Conexión y desconexión (Fig. A) 6
8.3 Selector de ajuste de velocidad (Fig. A) 6
8.4 Asa auxiliar ajustable (Fig. C) 6
8.5 Utilización de la caja colectora de polvo (Fig. D, Fig. E) 6
8.6 Utilización del adaptador de vacío (Fig. F) 7
9 DATOS TÉCNICOS 7
10 RUIDO 7
11 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO 8
12 SERVICIO TÉCNICO 8
13 ALMACENAMIENTO 8
14 GARANTÍA 8
15 MEDIO AMBIENTE 9
16 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD 10

Copyright © 2025 VARO

LIJADORA EXCÉNTRICA 450W
POWX04710

1 APLICACIÓN

La lijadora se utiliza para lijar y pulir madera, plástico y materiales similares. Es muy importante utilizar el papel de lija correcto. No es adecuada para uso profesional.



ADVERTENCIA Por su propia seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones generales de seguridad antes de utilizar la máquina. Su herramienta eléctrica sólo debe entregarse junto con estas instrucciones.

2 DESCRIPCIÓN (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. Botón ON/OFF
2. Asa auxiliar
3. Cable
4. Caja de recogida de polvo
5. Puerto de extracción de polvo
6. Base de lijado redonda
7. Papel de lija
8. Pomo de ajuste para empuñadura auxiliar
9. Adaptador de vacío
10. Selector de velocidad
11. Mango

3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

- Retire todo el material de embalaje
- Retirar el embalaje restante y los soportes de tránsito (si existen).
- Comprobar la integridad del contenido del embalaje
- Compruebe que el aparato, el cable de alimentación, el enchufe y todos los accesorios no hayan sufrido daños durante el transporte.
- Conserve el material de embalaje en la medida de lo posible hasta que finalice el periodo de garantía. Deséchelo después en su sistema local de eliminación de residuos.



ADVERTENCIA ¡Los materiales de embalaje no son juguetes! Los niños no deben jugar con bolsas de plástico. ¡Peligro de asfixia!

1x lijadora con mango auxiliar montado
1x caja de recogida de polvo
6 lijas (2xG60/2xG120/2xG240)
1x adaptador de vacío
1x estuche
1x manual



Si faltan piezas o están dañadas, póngase en contacto con su distribuidor.

4 SÍMBOLOS

En este manual y/o en la máquina se utilizan los siguientes símbolos:

	Indica riesgo de lesiones personales o daños a la herramienta.		Leer el manual antes de usar
	De conformidad con las normas esenciales de seguridad de las directivas europeas aplicables		Clase II - La máquina está doblemente aislada, por lo que no es necesario un cable de puesta a tierra.

	Uso obligatorio de protección ocular.		Llevar guantes
	Los productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica.		

5 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica accionada por la red eléctrica (con cable) o a su herramienta eléctrica accionada por batería (sin cable).

5.1 Área de trabajo

- Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.
- Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

5.2 Seguridad eléctrica

- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto de su cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- No maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si no puede evitar utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

5.3 Seguridad personal

- Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras maneja herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- Utilice equipos de seguridad. Utilice siempre protección ocular. Los equipos de seguridad como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva utilizados siempre que las condiciones lo requieran reducirán las lesiones personales.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufarlo. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.
- Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Si se deja una llave inglesa o una llave fija en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, pueden producirse lesiones personales.
- No se estire demasiado. Mantenga en todo momento el equilibrio y el equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístase adecuadamente. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

5.4 Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta realizará el trabajo mejor y de forma más segura a la velocidad para la que fue diseñada.
- No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no permite encenderla y apagarla. Toda herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta eléctrica. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.
- Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las manejen personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe que las piezas móviles no estén desalineadas o atascadas, que no haya piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas y con bordes afilados tienen menos probabilidades de clavarse y son más fáciles de controlar.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo concreto de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas podría provocar una situación peligrosa.

5.5 Servicio

- Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

6 CONSEJOS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LIJADORAS

- Utilice siempre gafas protectoras y mascarilla antipolvo cuando trabaje con la lijadora de acabado.
- Asegure siempre la pieza de trabajo con abrazaderas o de otro modo para evitar que se deslice.
- Mantenga siempre limpios de polvo los orificios de la placa base.
- Conecte siempre una aspiradora al adaptador acoplado durante su trabajo.
- Tenga especial cuidado al lijar pintura con base de plomo:
  - Todas las personas que entren en la zona de trabajo deben llevar una mascarilla especialmente diseñada para la protección contra el polvo y los humos de pintura con plomo.
  - Los niños y las mujeres embarazadas no deben entrar en la zona de trabajo.
  - No coma, beba ni fume en la zona de trabajo.
- No deje la herramienta en funcionamiento. Utilice la herramienta sólo con la mano.
- Ventile adecuadamente su zona de trabajo cuando realice operaciones de lijado.
- Asegúrese de que no haya grietas ni roturas en la almohadilla antes de utilizarla. Las grietas o roturas pueden causar lesiones personales.

7 MONTAJE

7.1 Colocación de las hojas de lija

7.1.1 Sistema de gancho y bucle (Fig. B)

- Para colocar el papel de lija (7), retire primero toda la suciedad o cuerpos extraños del plato lijador (6).
- A continuación, fije el papel de lija a la placa de lijado, utilizando el sistema de gancho y bucle del papel de lija y la placa de lijado.
- Asegúrese de que las perforaciones del papel coincidan con las de la placa de lijado, para garantizar una recogida óptima del polvo.
- El papel de lija debe apoyarse a ras sobre la placa de lijado y no debe soltarse.



ADVERTENCIA: Después de un uso considerable, la superficie del plato lijador (6) se desgastará y deberá sustituirse cuando ya no ofrezca un agarre firme. Si la superficie del plato lijador se desgasta prematuramente, disminuya la cantidad de presión aplicada durante el funcionamiento de la herramienta. La garantía no cubre los daños en el plato.



Atención: Esta lijadora excéntrica no es adecuada para trabajos de lijado en húmedo.

ADVERTENCIA: El papel de lija debe quedar firmemente encajado en la placa lijadora y no debe soltarse.

8 OPERACIÓN

Antes de utilizar la lijadora, familiarícese con todas sus funciones y requisitos de seguridad.



Atención La lijadora debe desconectarse siempre de la red eléctrica al montar piezas, marcar ajustes, limpiar o cuando la herramienta no esté en uso. La desconexión de la herramienta evitará un arranque accidental que podría causar lesiones graves.



No lije superficies de yeso, (ADVERTENCIA: En este caso su garantía queda anulada) esto puede obstruir el motor (escobillas, rodamientos de bolas, ..).

8.1 Lijado

- Sujete la lijadora por delante y lejos de usted, manteniéndola alejada de la pieza de trabajo.
- Poner en marcha la lijadora
- Deje que el motor adquiera velocidad y, a continuación, bájelo gradualmente sobre la pieza de trabajo con un ligero movimiento hacia delante.
- Mueva la lijadora lentamente sobre la pieza de trabajo mediante movimientos hacia delante y hacia atrás o de lado a lado.
- Una vez finalizada la operación de lijado, retire la lijadora de la pieza de trabajo antes de apagarla.

8.2 Conexión y desconexión (Fig. A)

Conecta el enchufe a la red eléctrica.

- Encienda la herramienta eléctrica: pulse el botón interruptor ON/OFF (1) hacia delante hasta la posición "**I"**.
- Desconecte la herramienta eléctrica: tire del botón del interruptor ON/OFF hacia atrás hasta la posición "**O"**.



ADVERTENCIA: No utilice nunca la máquina para lijar piezas de magnesio.

8.3 Selector de ajuste de velocidad (Fig. A)

- Esta herramienta tiene un dial de control de velocidad (10) en la parte delantera
- La velocidad puede ajustarse en 6 posiciones diferentes.
- Cuando el dial de control de velocidad se gira a la posición 1, se obtiene la velocidad más baja. Cuando el dial de control de velocidad se gira a la posición 6, se obtiene la velocidad máxima.

8.4 Asa auxiliar ajustable (Fig. C)

Esta lijadora tiene un mango auxiliar ajustable (2) en la parte delantera de la herramienta Para cambiar la dirección de la empuñadura auxiliar, afloje primero el botón de ajuste de la empuñadura auxiliar (8). A continuación, coloque la empuñadura auxiliar en la posición deseada. Vuelva a apretar el botón de ajuste de la empuñadura auxiliar (8). Utilice siempre la lijadora excéntrica con ambos mangos (11 y 2).

8.5 Utilización de la caja colectora de polvo (Fig. D, Fig. E)

8.5.1 Para instalar (Fig. D)

Inserte la caja colectora de polvo (4) en el puerto de extracción de polvo (5), empuje la caja colectora de polvo con la mano en la posición correcta, asegúrese de que la caja colectora de polvo esté bien sujeta. Esto sólo funciona cuando la junta tórica está bien colocada.

8.5.2 Para eliminar
Para desmontar el guardapolvo, siga el procedimiento anterior en orden inverso.

8.5.3 Puerta de la caja de polvo (Fig. E)
Alternativamente, para vaciar el depósito de polvo, también puede abrir la puerta (11) de la parte trasera.

8.6 Utilización del adaptador de vacío (Fig. F)

8.6.1 Para instalar en la lijadora
Inserte el adaptador de vacío (9) en el puerto de extracción de polvo (5), empuje el adaptador de vacío con la mano en la posición correcta, asegúrese de que el adaptador de vacío esté bien apretado. Esto sólo funciona cuando la junta tórica está bien colocada.

8.6.2 Para retirar de la lijadora
Cuando retire el adaptador de vacío de la lijadora, siga el procedimiento anterior en orden inverso.

8.6.3 Instalar en el tubo de la aspiradora
Inserte el otro lado del adaptador de vacío (9) en el tubo del aspirador (no incluido). Empuje el adaptador de vacío con la mano en la posición correcta, asegúrese de que el adaptador de vacío esté bien sujeto en el tubo de la aspiradora.

8.6.4 Para extraer del tubo del aspirador
Cuando retire el adaptador de vacío del tubo de la aspiradora, siga el procedimiento anterior en orden inverso.

9 DATOS TÉCNICOS

Tensión nominal	230-240V
Frecuencia nominal	50 Hz
Potencia nominal	450W
Velocidad de rotación	6000-13000min^{-1}
Longitud del cable	3m
Superficie de lijado	Ø125mm
Motor de escobillas de carbón	Sí
Velocidad de oscilación	12000-26000min^{-1}
Agarre suave	Sí
Sistema de gancho y bucle	Sí

10 RUIDO

Valores de emisión de ruido medidos según la norma pertinente. (K=3)

Nivel de presión acústica LpA	82 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	90 dB(A)

ATENCIÓN Utilice protección auditiva cuando la presión sonora sea superior a 85 dB(A).

aw (Vibración):	7.2m/s²	K = 1,5 m/s².

11 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- La máquina no requiere ningún mantenimiento especial.
- Para trabajar con seguridad y eficacia, mantenga siempre limpias la máquina y las ranuras de ventilación.
- Asegúrese siempre de que la herramienta está desconectada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en ella.

12 SERVICIO TÉCNICO

- Los interruptores dañados deben ser sustituidos por nuestro servicio posventa.
- Si el cable de conexión (o la clavija de red) está dañado, debe sustituirse por un cable de conexión especial que puede obtenerse en nuestro servicio técnico. La sustitución del cable de conexión sólo debe ser realizada por nuestro servicio de asistencia técnica (véase la última página) o por una persona cualificada (electricista cualificado).

13 ALMACENAMIENTO

- Limpie a fondo toda la máquina y sus accesorios.
- Guárdelo fuera del alcance de los niños, en una posición estable y segura, en un lugar fresco y seco, evite las temperaturas demasiado altas y demasiado bajas.
- Protéjalo de la luz solar directa. Manténgalo en la oscuridad, si es posible.
- No lo guardes en bolsas de plástico para evitar la acumulación de humedad.

14 GARANTÍA

- Este producto tiene una garantía legal de 36 meses a partir de la fecha de compra por el primer usuario.
- Esta garantía cubre todos los defectos de material o de fabricación, excluyendo : baterías, cargadores, piezas defectuosas sujetas a desgaste normal como rodamientos, escobillas, cables y enchufes, o accesorios como taladros, brocas, hojas de sierra, etc. ; daños o defectos resultantes de malos tratos, accidentes o alteraciones; ni los gastos de transporte.
- Los daños y/o defectos derivados de un uso inadecuado tampoco entran dentro de las disposiciones de la garantía.
- Asimismo, declinamos toda responsabilidad por cualquier lesión corporal derivada de un uso inadecuado de la herramienta.
- Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por un centro de servicio al cliente autorizado para herramientas Powerplus.
- Siempre puede obtener más información en el número 00 32 3 292 92 90.
- Los gastos de transporte correrán siempre a cargo del cliente, salvo que se acuerde otra cosa por escrito.
- Al mismo tiempo, no se podrá hacer valer la garantía si el daño del aparato es consecuencia de un mantenimiento negligente o de una sobrecarga.
- Quedan definitivamente excluidos de la garantía los daños resultantes de la permeación de fluidos, la penetración excesiva de polvo, los daños intencionados (a propósito o por imprudencia grave), el uso inadecuado (uso para fines para los que el aparato no es apto), el uso incompetente (por ejemplo, no seguir las instrucciones indicadas en el manual), el montaje inexperto, la caída de rayos, la tensión de red errónea. Esta lista no es exhaustiva.
- La aceptación de reclamaciones en garantía nunca puede dar lugar a la prolongación del periodo de garantía ni al inicio de un nuevo periodo de garantía en caso de sustitución de un dispositivo.
- Por lo tanto, los dispositivos o piezas que se sustituyan en virtud de la garantía seguirán siendo propiedad de Varo NV.
- Nos reservamos el derecho a rechazar una reclamación cuando no pueda verificarse la compra o cuando sea evidente que el producto no ha recibido el mantenimiento

adecuado. (Ranuras de ventilación limpias, escobillas de carbón revisadas regularmente, etc.).
- El recibo de compra debe conservarse como prueba de la fecha de compra.
- El aparato debe devolverse sin desmontar a su distribuidor en un estado aceptablemente limpio, (en su caja original moldeada por soplado si es aplicable a la unidad), acompañado de la prueba de compra.

15 MEDIO AMBIENTE



Si su aparato necesita ser sustituido tras un uso prolongado, no lo tire a la basura doméstica, sino elimínelo de forma respetuosa con el medio ambiente.
Los residuos generados por máquinas eléctricas no deben tratarse como basura doméstica normal. Por favor, recicle donde existan instalaciones de reciclaje.
Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener información sobre el reciclaje.

16 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BÉLGICA, declara únicamente que,

Producto: LIJADORA EXCÉNTRICA 450W
Marca registrada: POWERplus
Modelo: POWX04710

es conforme con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas / Reglamentos europeos aplicables, basados en la aplicación de las normas armonizadas europeas. Cualquier modificación no autorizada del aparato anula esta declaración.

Directivas/Reglamentos europeos (incluidas, en su caso, sus modificaciones hasta la fecha de la firma);

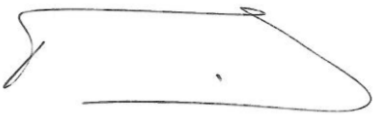
2011/65/UE
2006/42/CE
2014/30/UE

Normas armonizadas europeas (incluidas, en su caso, sus modificaciones hasta la fecha de la firma);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Responsable del producto y de la documentación técnica: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

El abajo firmante actúa en nombre del Director General de la empresa,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Asuntos reglamentarios - Responsable de cumplimiento
17/04/2025, Lier - Bélgica

Copyright © 2025 VARO

1 APPLICAZIONE 2

2 DESCRIZIONE (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2

3 ELENCO DEI CONTENUTI DELLA CONFEZIONE 2

4 SIMBOLI 2

5 AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA DEGLI UTENSILI ELETTRICI 3

5.1 Area di lavoro 3

5.2 Sicurezza elettrica 3

5.3 Sicurezza personale 3

5.4 Uso e cura degli elettroutensili 4

7.2 Servizio 4

6 ULTERIORI SUGGERIMENTI DI SICUREZZA PER LE LEVIGATRICI 4

7 MONTAGGIO 5

7.1 Montaggio dei fogli abrasivi 5

8 FUNZIONAMENTO 5

8.1 Levigatura 5

8.2 Accensione e spegnimento (Fig. A) 6

8.3 Ghiera di regolazione della velocità (Fig. A) 6

8.4 Maniglia ausiliaria regolabile (Fig. C) 6

8.5 Utilizzo della scatola di raccolta della polvere (Fig. D, Fig. E) 6

8.6 Utilizzo dell'adattatore per il vuoto (Fig. F) 6

9 DATI TECNICI 7

10 RUMORE 7

11 PULIZIA E MANUTENZIONE 7

12 REPARTO ASSISTENZA 7

13 IMMAGAZZINAMENTO 7

14 GARANZIA 8

15 AMBIENTE 8

16 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ 9

Copyright © 2025 VARO

LEVIGATRICE ECCENTRICA 450W
POWX04710

1 APPLICAZIONE

La levigatrice viene utilizzata per levigare e lucidare legno, plastica e materiali simili. È molto importante utilizzare la carta abrasiva corretta. Non è adatta all'uso professionale.



AVVERTENZA! Prima di utilizzare la macchina, leggere attentamente il presente manuale e le istruzioni generali di sicurezza, per la propria sicurezza. L'elettroutensile deve essere consegnato solo insieme a queste istruzioni.

2 DESCRIZIONE (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. Pulsante di accensione/spegnimento
2. Maniglia ausiliaria
3. Cavo
4. Scatola di raccolta della polvere
5. Porta di aspirazione della polvere
6. Base di levigatura rotonda
7. Carta vetrata
8. Manopola di regolazione della maniglia ausiliaria
9. Adattatore per il vuoto
10. Ghiera di controllo della velocità
11. Maniglia

3 ELENCO DEI CONTENUTI DELLA CONFEZIONE

- Rimuovere tutti i materiali di imballaggio
- Rimuovere l'imballaggio rimanente e i supporti di transito (se esistenti).
- Controllare la completezza del contenuto dell'imballaggio
- Controllare che l'apparecchio, il cavo di alimentazione, la spina e tutti gli accessori non presentino danni dovuti al trasporto.
- Conservare il più possibile i materiali di imballaggio fino al termine del periodo di garanzia. Successivamente, smaltirlo nel sistema di smaltimento dei rifiuti locale.



AVVERTENZA I materiali di imballaggio non sono giocattoli! I bambini non devono giocare con i sacchetti di plastica! Pericolo di soffocamento!

1x levigatrice con impugnatura ausiliaria montata
1x scatola di raccolta della polvere
6x carta vetrata (2xG60/2xG120/2xG240)
1x Adattatore per vuoto
1x custodia di stoccaggio
1 manuale



In caso di parti mancanti o danneggiate, contattare il rivenditore.

4 SIMBOLI

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

	Indica il rischio di lesioni personali o di danni all'utensile.		Leggere il manuale prima dell'uso
	In conformità agli standard di sicurezza essenziali delle direttive europee applicabili.		Classe II - La macchina è a doppio isolamento; il cavo di messa a terra non è quindi necessario.

Copyright © 2025 VARO

	Uso obbligatorio di protezioni per gli occhi.		Indossare i guanti
	I prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.		

5 AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA DEGLI UTENSILI ELETTRICI

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza di tutte le avvertenze e le istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri. Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato a rete (a filo) o a batteria (a batteria).

5.1 Area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree disordinate e buie favoriscono gli incidenti.
- Non utilizzare gli utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
- Tenete lontani i bambini e gli astanti mentre utilizzate un utensile elettrico. Le distrazioni possono far perdere il controllo.

5.2 Sicurezza elettrica

- Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa di corrente. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici dotati di messa a terra. Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.
- Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o al bagnato. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se l'uso di un utensile elettrico in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

5.3 Sicurezza personale

- Quando si utilizza un elettroutensile, occorre essere vigili, fare attenzione a ciò che si fa e usare il buon senso. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.
- Utilizzare l'attrezzatura di sicurezza. Indossare sempre una protezione per gli occhi. L'uso di dispositivi di sicurezza come maschere antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, elmetti o protezioni per l'udito, quando le condizioni lo richiedono, riduce le lesioni personali.

- Evitare l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegare la spina. Portare gli utensili elettrici con il dito sull'interruttore o collegare gli utensili elettrici con l'interruttore acceso favorisce gli incidenti.
- Prima di accendere l'elettroutensile, rimuovere la chiave di regolazione o la chiave. Una chiave o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'elettroutensile può provocare lesioni personali.
- Non sporgersi eccessivamente. Mantenere sempre una posizione corretta e un buon equilibrio. Ciò consente di controllare meglio l'elettroutensile in situazioni impreviste.
- Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti lontani dalle parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta delle polveri, accertarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi legati alla polvere.

5.4 Uso e cura degli utensili elettrici

- Non forzare l'elettroutensile. Utilizzate l'elettroutensile corretto per la vostra applicazione. L'elettroutensile corretto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.
- Non utilizzare l'elettroutensile se l'interruttore non lo accende e non lo spegne. Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o riporre gli utensili elettrici. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare accidentalmente l'elettroutensile.
- Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non conoscono l'utensile o le presenti istruzioni di utilizzarlo. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
- Manutenzione degli utensili elettrici. Controllare che non vi siano disallineamenti o incastri delle parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettroutensile. Se danneggiato, far riparare l'elettroutensile prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione degli utensili elettrici.
- Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli strumenti di taglio sottoposti a una corretta manutenzione e con bordi taglienti affilati hanno meno probabilità di attaccarsi e sono più facili da controllare.
- Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori, le punte ecc. in conformità alle presenti istruzioni e nel modo previsto per il particolare tipo di elettroutensile, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dell'attività da svolgere. L'uso dell'elettroutensile per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare situazioni di pericolo.

5.5 Servizio

- Affidare la manutenzione dell'elettroutensile a un tecnico qualificato che utilizzi esclusivamente parti di ricambio identiche. In questo modo si garantisce la sicurezza dell'elettroutensile.

6 ULTERIORI SUGGERIMENTI DI SICUREZZA PER LE LEVIGATRICI

- Indossare sempre occhiali di sicurezza e una maschera antipolvere durante il lavoro con la levigatrice.
- Fissare sempre il pezzo da lavorare con morsetti o altro per evitare che scivoli via.
- Mantenere sempre puliti dalla polvere i fori della piastra di base.
- Collegare sempre un aspirapolvere all'adattatore allegato durante il lavoro.
- Prestare particolare attenzione quando si carteggia una vernice a base di piombo:

- Tutte le persone che entrano nell'area di lavoro devono indossare una maschera appositamente progettata per la protezione dalla polvere e dai fumi della vernice al piombo.
- I bambini e le donne in gravidanza non devono accedere all'area di lavoro.
- Non mangiare, bere o fumare nell'area di lavoro.

- Non lasciare l'utensile in funzione. Utilizzare l'utensile solo se tenuto in mano.
- Ventilare adeguatamente l'area di lavoro durante le operazioni di levigatura.
- Prima dell'uso, accertarsi che il cuscinetto non presenti crepe o rotture. Incrinature o rotture possono causare lesioni personali.

7 MONTAGGIO

7.1 Montaggio dei fogli abrasivi

7.1.1 Sistema di aggancio e sgancio (Fig. B)

- Per applicare la carta abrasiva (7), rimuovere innanzitutto ogni traccia di sporco o di corpi estranei dalla piastra di levigatura (6).
- Quindi fissare la carta vetrata alla piastra di levigatura, utilizzando il sistema di aggancio e sgancio della carta vetrata e della piastra di levigatura.
- Assicurarsi che le perforazioni della carta coincidano con quelle della piastra di levigatura, per garantire una raccolta ottimale della polvere.
- La carta vetrata deve poggiare a filo sulla piastra di levigatura e non deve staccarsi.



AVVERTENZA: dopo un uso prolungato, la superficie del platorello della piastra di levigatura (6) si usura e deve essere sostituita quando non offre più una presa sicura. Se la superficie del platorello si usura prematuramente, diminuire la pressione esercitata durante il funzionamento dell'utensile. I danni al platorello non sono coperti dalla garanzia.



Attenzione: Questa levigatrice eccentrica non è adatta a lavori di levigatura a umido.

AVVERTENZA: la carta abrasiva deve essere montata saldamente sulla piastra di levigatura e non deve allentarsi.

8 FUNZIONAMENTO

Prima di utilizzare la levigatrice, accertarsi di aver familiarizzato con tutte le caratteristiche operative e i requisiti di sicurezza.



Attenzione! La levigatrice deve essere sempre scollegata dall'alimentazione quando si assemblano parti, si effettuano regolazioni, si pulisce o quando l'utensile non è in uso. Scollegando l'utensile si evitano avviamenti accidentali che potrebbero causare gravi lesioni.



Non carteggiare le superfici intonacate (ATTENZIONE: in questo caso la garanzia decade) per evitare l'intasamento del motore (spazzole, cuscinetti a sfera, ...).

8.1 Levigatura

- Tenere la levigatrice davanti e lontano da sé, tenendola lontana dal pezzo da lavorare.
- Avviare la levigatrice

Copyright © 2025 VARO

- Lasciare che il motore raggiunga la velocità, quindi abbassarlo gradualmente sul lavoro con un leggero movimento in avanti.
- Muovere lentamente la levigatrice sul pezzo in lavorazione con movimenti in avanti e indietro o da un lato all'altro.
- Al termine dell'operazione di levigatura, rimuovere la levigatrice dal pezzo in lavorazione prima di spegnerla.

8.2 Accensione e spegnimento (Fig. A)

Collegare la spina all'alimentazione.

- Accendere l'elettroutensile: spingere il pulsante di accensione/spegnimento (1) in avanti sulla posizione "**I"**.
- Spegnere l'elettroutensile: tirare il pulsante di accensione/spegnimento all'indietro in posizione "**O"**.



AVVERTENZA: non utilizzare mai la macchina per la levigatura di pezzi in magnesio.

8.3 Ghiera di regolazione della velocità (Fig. A)

- Questo strumento è dotato di una manopola di regolazione della velocità (10) sulla parte anteriore
- La velocità può essere regolata in 6 diverse posizioni.
- Quando il selettore di velocità viene portato in posizione 1, si ottiene la velocità più bassa. Quando il selettore di velocità viene portato in posizione 6, si ottiene la velocità massima.

8.4 Maniglia ausiliaria regolabile (Fig. C)

Questa levigatrice è dotata di un'impugnatura ausiliaria regolabile (2) sulla parte anteriore dell'utensile

Per cambiare la direzione dell'impugnatura ausiliaria, allentare prima la manopola di regolazione dell'impugnatura ausiliaria (8). Quindi spostare l'impugnatura ausiliaria nella posizione desiderata. Serrare nuovamente la manopola di regolazione dell'impugnatura ausiliaria (8). Utilizzare sempre la levigatrice eccentrica con entrambe le impugnature (11 e 2).

8.5 Utilizzando la cassetta di raccolta della polvere (Fig. D, Fig. E)

8.5.1 Per installare (Fig. D)

Inserire la scatola di raccolta della polvere (4) nella porta di aspirazione della polvere (5), spingere la scatola di raccolta della polvere a mano nella posizione corretta, assicurandosi che la scatola di raccolta della polvere sia ben fissata. Questo funziona solo se l'O-ring è correttamente in posizione.

8.5.2 Per rimuovere

Quando si rimuove la scatola della polvere, seguire la procedura sopra descritta in ordine inverso.

8.5.3 Sportello del box polvere (Fig. E)

In alternativa, per svuotare il contenitore della polvere, è possibile aprire lo sportello (11) sul retro.

8.6 Utilizzo dell'adattatore per il vuoto (Fig. F)

8.6.1 Per il montaggio sulla levigatrice

Inserire l'adattatore per il vuoto (9) nella porta di aspirazione della polvere (5), spingere l'adattatore per il vuoto a mano nella posizione corretta, assicurandosi che l'adattatore per il vuoto sia ben fissato. Questo funziona solo se l'O-ring è correttamente in posizione.

8.6.2 Per rimuovere dalla levigatrice

Quando si rimuove l'adattatore per il vuoto dalla levigatrice, seguire la procedura sopra descritta in ordine inverso.

Copyright © 2025 VARO

8.6.3 Installare sul tubo dell'aspirapolvere

Inserire l'altro lato dell'adattatore di aspirazione (9) sul tubo dell'aspirapolvere (non incluso). Spingere l'adattatore di aspirazione a mano nella posizione corretta, assicurandosi che l'adattatore di aspirazione sia ben fissato sul tubo dell'aspirapolvere.

8.6.4 Per rimuovere dal tubo dell'aspirapolvere

Quando si rimuove l'adattatore per il vuoto dal tubo dell'aspirapolvere, seguire la procedura sopra descritta in ordine inverso.

9 DATI TECNICI

Tensione nominale	230-240V
Frequenza nominale	50Hz
Potenza nominale	450W
Velocità di rotazione	6000-13000min^{-1}
Lunghezza del cavo	3m
Superficie di levigatura	Ø125 mm
Motore a spazzole di carbonio	Sì
Velocità di oscillazione	12000-26000min^{-1}
Impugnatura morbida	Sì
Sistema Hook&loop	Sì

10 RUMORE

Valori di emissione sonora misurati in base alla norma pertinente. (K=3)

Livello di pressione acustica LpA	82 dB(A)
Livello di potenza acustica LwA	90 dB(A)



ATTENZIONE! Indossare una protezione per l'udito quando la pressione sonora supera gli 85 dB(A).

aw (vibrazioni):	7.2 m/s²	K = 1,5 m/s²

11 PULIZIA E MANUTENZIONE

- La macchina non richiede alcuna manutenzione speciale.
- Per lavorare in modo sicuro ed efficiente, mantenere sempre pulite la macchina e le fessure di ventilazione.
- Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e scollegato prima di eseguire qualsiasi intervento sull'utensile.

12 REPARTO ASSISTENZA

- Gli interruttori danneggiati devono essere sostituiti dal nostro servizio di assistenza.
- Se il cavo di collegamento (o la spina di rete) è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo di collegamento particolare, disponibile presso il nostro servizio di assistenza. La sostituzione del cavo di collegamento deve essere effettuata esclusivamente dal nostro servizio di assistenza (vedi ultima pagina) o da una persona qualificata (elettricista qualificato).

13 IMMAGAZZINAMENTO

- Pulire accuratamente l'intera macchina e i suoi accessori.
- Conservarlo fuori dalla portata dei bambini, in posizione stabile e sicura, in un luogo fresco e asciutto, evitando temperature troppo alte o troppo basse.

Copyright © 2025 VARO

- Proteggerlo dall'esposizione diretta alla luce del sole. Se possibile, conservatelo al buio.
- Non conservatelo in sacchetti di plastica per evitare l'accumulo di umidità.

14 GARANZIA

- Questo prodotto è garantito come previsto dalla legge per un periodo di 36 mesi a partire dalla data di acquisto da parte del primo utente.
- La garanzia copre tutti i difetti di materiale o di produzione, ad esclusione di: batterie, caricabatterie, parti difettose soggette a normale usura come cuscinetti, spazzole, cavi e spine, o accessori come trapani, punte da trapano, lame da sega, ecc.
- Anche i danni e/o i difetti derivanti da un uso improprio non rientrano nelle disposizioni di garanzia.
- Si declina inoltre ogni responsabilità per eventuali lesioni fisiche derivanti da un uso inappropriato dello strumento.
- Le riparazioni possono essere effettuate solo da un centro di assistenza clienti autorizzato per gli utensili Powerplus.
- È sempre possibile ottenere maggiori informazioni al numero 00 32 3 292 92 90.
- Le spese di trasporto sono sempre a carico del cliente, salvo diverso accordo scritto.
- Allo stesso tempo, non è possibile far valere la garanzia se il danno dell'apparecchio è dovuto a una manutenzione negligente o a un sovraccarico.
- Sono esclusi dalla garanzia i danni causati da infiltrazioni di fluidi, eccessiva penetrazione di polvere, danni intenzionali (di proposito o per grave negligenza), uso improprio (uso per scopi per i quali il dispositivo non è adatto), uso incompetente (ad esempio, non seguendo le istruzioni fornite nel manuale), montaggio inesperto, fulmini, tensione di rete errata. Questo elenco non è esaustivo.
- L'accettazione dei reclami in garanzia non può mai comportare il prolungamento del periodo di garanzia né l'inizio di un nuovo periodo di garanzia in caso di sostituzione del dispositivo.
- I dispositivi o le parti sostituite in garanzia restano pertanto di proprietà di Varo NV.
- Ci riserviamo il diritto di rifiutare un reclamo quando non è possibile verificare l'acquisto o quando è evidente che il prodotto non è stato sottoposto a una manutenzione adeguata. (Fessure di ventilazione pulite, spazzole di carbone revisionate regolarmente, ecc.)
- La ricevuta di acquisto deve essere conservata come prova della data di acquisto.
- L'apparecchio deve essere restituito al rivenditore non smontato, in uno stato di pulizia accettabile (nell'involucro originale soffiato, se applicabile all'apparecchio), accompagnato dalla prova d'acquisto.

15 AMBIENTE



Se l'apparecchio deve essere sostituito dopo un uso prolungato, non gettarlo tra i rifiuti domestici ma smaltirlo in modo ecologico.
I rifiuti prodotti dalle macchine elettriche non devono essere gestiti come i normali rifiuti domestici. Riciclare dove esistono impianti di riciclaggio. Per informazioni sul riciclaggio, rivolgersi alle autorità locali o al rivenditore.

16 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIO, dichiara esclusivamente che,

Prodotto: LEVIGATRICE ECCENTRICA 450W
Marchio di fabbrica: POWERplus
Modello: POWX04710

è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive/regolamenti europei applicabili, sulla base dell'applicazione delle norme armonizzate europee. Qualsiasi modifica non autorizzata dell'apparecchio invalida la presente dichiarazione.

Direttive/Regolamenti europei (compresi, se del caso, i relativi emendamenti fino alla data della firma);

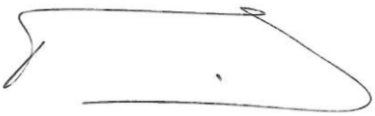
2011/65/UE
2006/42/CE
2014/30/UE

Norme armonizzate europee (comprese, se del caso, le loro modifiche fino alla data della firma);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Responsabile del prodotto e custode della documentazione tecnica: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Il sottoscritto agisce per conto dell'amministratore delegato della società,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Responsabile Affari Regolamentari - Conformità
17/04/2025, Lier - Belgio

Copyright © 2025 VARO

1 APLICAÇÃO 2
2 DESCRIÇÃO (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2
3 LISTA DO CONTEÚDO DA EMBALAGEM 2
4 SÍMBOLOS 2
5 AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS 3
5.1 Área de trabalho 3
5.2 Segurança eléctrica 3
5.3 Segurança pessoal 3
5.4 Utilização e manutenção de ferramentas eléctricas 4
5.5 Serviço 4
6 CONSELHOS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA AS MÁQUINAS DE LIXAR 5
7 MONTAGEM 5
7.1 Colocação dos discos de lixa 5
8 FUNCIONAMENTO 6
8.1 Lixagem 6
8.2 Ligar-desligar (Fig. A) 6
8.3 Seletor de regulação da velocidade (Fig. A) 6
8.4 Pega auxiliar regulável (Fig. C) 6
8.5 Utilizar a caixa de recolha de pó (Fig. D, Fig. E) 6
8.6 Utilizar o adaptador de vácuo (Fig. F) 7
9 DADOS TÉCNICOS 7
10 RUÍDO 7
11 LIMPEZA E MANUTENÇÃO 7
12 SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA 8
13 ARMAZENAMENTO 8
14 GARANTIA 8
15 AMBIENTE 9
16 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE 9

Direitos de autor © 2025 VARO

LIXADEIRA EXCÊNTRICA 450W
POWX04710

1 APLICAÇÃO

A lixadeira é utilizada para lixar e polir madeira, plástico e materiais semelhantes. É muito importante utilizar a lixa correta. Não é adequada para uso profissional.



ATENÇÃO! Leia atentamente este manual e as instruções gerais de segurança antes de utilizar a máquina, para sua própria segurança. A sua ferramenta eléctrica só deve ser transmitida juntamente com estas instruções.

2 DESCRIÇÃO (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. Botão do interrutor ON/OFF
2. Pega auxiliar
3. Cabo
4. Caixa de recolha de poeiras
5. Porta de extração de poeiras
6. Base de lixar redonda
7. Lixa
8. Botão de regulação do punho auxiliar
9. Adaptador de vácuo
10. Botão de controlo da velocidade
11. Pega

3 LISTA DO CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Retirar todos os materiais de embalagem
- Remover as restantes embalagens e suportes de trânsito (se existentes)
- Verificar se o conteúdo da embalagem está completo
- Verificar se o aparelho, o cabo de alimentação, a ficha de alimentação e todos os acessórios apresentam danos de transporte.
- Conservar os materiais de embalagem, tanto quanto possível, até ao fim do período de garantia. De seguida, deite-a no seu sistema de eliminação de resíduos local.



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

1x lixadora com pega auxiliar montada
1x caixa de recolha de poeiras
6x lixa (2xG60/2xG120/2xG240)
1x adaptador de vácuo
1x estojo de armazenamento
1x manual



Se houver peças em falta ou danificadas, contacte o seu revendedor.

4 SÍMBOLOS

No presente manual e/ou na máquina são utilizados os seguintes símbolos:

	Indica risco de ferimentos pessoais ou danos na ferramenta.		Ler o manual antes de utilizar
	Em conformidade com as normas de segurança essenciais das diretivas europeias aplicáveis		Classe II - A máquina é duplamente isolada, pelo que não é necessário um fio de ligação à terra.

	Uso obrigatório de proteção ocular.		Usar luvas
	Os produtos eléctricos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico.		

5 AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento de todos os avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. O termo "ferramenta eléctrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta eléctrica operada pela rede eléctrica (com fio) ou pela bateria (sem fio).

5.1 Área de trabalho

- Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desarrumadas e escuras convidam a acidentes.
- Não utilize ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas eléctricas produzem faíscas que podem inflamar o pó ou os fumos.
- Mantenha as crianças e os transeuntes afastados quando estiver a utilizar uma ferramenta eléctrica. As distracções podem fazer com que perca o controlo.

5.2 Segurança eléctrica

- As fichas das ferramentas eléctricas devem corresponder à tomada. Nunca modificar a ficha de forma alguma. Não utilize quaisquer fichas adaptadoras com ferramentas eléctricas ligadas à terra. As fichas não modificadas e as tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.
- Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas à terra, como canos, radiadores, fogões e frigoríficos. Existe um risco acrescido de choque elétrico se o seu corpo estiver ligado à terra.
- Não exponha as ferramentas eléctricas à chuva ou a condições de humidade. A entrada de água numa ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque elétrico.
- Não abusar do cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta eléctrica da tomada. Mantenha o cabo afastado do calor, óleo, arestas afiadas ou peças em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- Quando utilizar uma ferramenta eléctrica no exterior, utilize um cabo de extensão adequado para utilização no exterior. A utilização de um cabo adequado para utilização no exterior reduz o risco de choque elétrico.
- Se for inevitável operar uma ferramenta eléctrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

5.3 Segurança pessoal

- Mantenha-se alerta, observe o que está a fazer e use o senso comum quando utilizar uma ferramenta eléctrica. Não utilize uma ferramenta eléctrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção durante a utilização de ferramentas eléctricas pode resultar em ferimentos graves.
- Utilizar equipamento de segurança. Utilizar sempre proteção para os olhos. O uso de equipamento de segurança, como máscara antipoeiras, sapatos de segurança

antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva, sempre que as condições o exijam, reduzirá os ferimentos pessoais.

- Evitar um arranque acidental. Certifique-se de que o interrutor está na posição de desligado antes de ligar a ficha. Transportar ferramentas eléctricas com o dedo no interrutor ou ligar ferramentas eléctricas que tenham o interrutor ligado convida a acidentes.
- Retire qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta eléctrica. Uma chave inglesa ou uma chave deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta eléctrica pode provocar ferimentos pessoais.
- Não esticar demasiado a mão. Mantenha sempre os pés e o equilíbrio corretos. Isto permite um melhor controlo da ferramenta eléctrica em situações inesperadas.
- Vestir-se corretamente. Não use roupas largas ou jóias. Mantenha o cabelo, o vestuário e as luvas afastados das peças em movimento. Roupas largas, jóias ou cabelos compridos podem ficar presos em peças móveis.
- Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de instalações de extração e recolha de poeiras, certifique-se de que estes estão ligados e são utilizados corretamente. A utilização destes dispositivos pode reduzir os riscos relacionados com as poeiras.

5.4 Utilização e manutenção de ferramentas eléctricas

- Não force a ferramenta eléctrica. Utilize a ferramenta eléctrica correta para a sua aplicação. A ferramenta eléctrica correta fará o trabalho de forma melhor e mais segura ao ritmo para o qual foi concebida.
- Não utilize a ferramenta eléctrica se o interrutor não a ligar e desligar. Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada com o interrutor é perigosa e deve ser reparada.
- Desligue a ficha da fonte de alimentação antes de efetuar quaisquer ajustes, mudar acessórios ou armazenar ferramentas eléctricas. Estas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de arranque acidental da ferramenta eléctrica.
- Guarde as ferramentas eléctricas inactivas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta eléctrica ou com estas instruções operem a ferramenta eléctrica. As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de utilizadores sem formação.
- Manutenção de ferramentas eléctricas. Verifique se as peças móveis estão desalinhadas ou coladas, se há peças partidas ou qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta eléctrica. Se estiver danificada, mande reparar a ferramenta eléctrica antes de a utilizar. Muitos acidentes são causados por ferramentas eléctricas com manutenção deficiente.
- Manter as ferramentas de corte afiadas e limpas. As ferramentas de corte com manutenção adequada e arestas de corte afiadas têm menos probabilidades de se colarem e são mais fáceis de controlar.
- Utilize a ferramenta eléctrica, os acessórios e as brocas, etc., de acordo com estas instruções e da forma prevista para o tipo específico de ferramenta eléctrica, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a efetuar. A utilização da ferramenta eléctrica para operações diferentes das previstas pode conduzir a uma situação perigosa.

5.5 Serviço

- A manutenção da ferramenta eléctrica deve ser efectuada por um técnico qualificado, utilizando apenas peças de substituição idênticas. Desta forma, garante-se a segurança da ferramenta eléctrica.

6 CONSELHOS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA AS MÁQUINAS DE LIXAR

- Usar sempre óculos de proteção e uma máscara anti-pó durante o trabalho com a lixadora de acabamento.
- Fixar sempre a peça de trabalho com grampos ou outros meios para evitar que escorregue.
- Manter os orifícios da placa de base sempre limpos de pó.
- Durante o trabalho, ligue sempre um aspirador de pó ao adaptador ligado.
- Tenha especial cuidado ao lixar tintas à base de chumbo:
  - Todas as pessoas que entram na zona de trabalho devem usar uma máscara especialmente concebida para proteção contra poeiras e fumos de tinta com chumbo.
  - As crianças e as mulheres grávidas não devem entrar na zona de trabalho.
  - Não comer, beber ou fumar na zona de trabalho.
- Não deixe a ferramenta a trabalhar. Utilizar a ferramenta apenas com a mão.
- Ventilar adequadamente a área de trabalho quando efetuar operações de lixagem.
- Certifique-se de que não existem fissuras ou roturas na almofada antes de a utilizar. As fissuras ou roturas podem causar ferimentos pessoais.

7 MONTAGEM

7.1 Colocação dos discos de lixa

7.1.1 Sistema de gancho e laço (Fig. B)

- Para colocar a folha de lixa (7), remover primeiro toda a sujidade ou corpos estranhos do prato de lixa (6).
- Em seguida, fixar a folha de lixa ao prato de lixa, utilizando o sistema de gancho e laço da folha de lixa e do prato de lixa.
- Certifique-se de que as perfurações no papel coincidem com as do prato de lixar, para garantir uma óptima recolha de poeiras.
- A folha de lixa deve assentar no prato de lixar e não deve soltar-se.



AVISO: Após uma utilização considerável, a superfície do prato de lixar (6) fica desgastada e deve ser substituída quando deixar de oferecer uma aderência firme. Se a superfície do prato de apoio estiver a desgastar-se prematuramente, diminua a quantidade de pressão aplicada durante o funcionamento da ferramenta. Os danos no prato de apoio não estão cobertos pela garantia.



Atenção: Esta lixadora excêntrica não é adequada para trabalhos de lixagem com água.

AVISO: A folha de lixa deve ser colocada firmemente no prato de lixa e não deve soltar-se.

8 FUNCIONAMENTO

Antes de tentar utilizar a lixadeira, certifique-se de que se familiariza com todas as suas caraterísticas de funcionamento e requisitos de segurança.



Aviso! A lixadeira deve ser sempre desligada da fonte de alimentação durante a montagem de peças, marcação de ajustes, limpeza ou quando a ferramenta não estiver a ser utilizada. Desligar a ferramenta evitará um arranque acidental que poderá causar ferimentos graves.



Não lixar as superfícies de gesso (ATENÇÃO: neste caso, a garantia é anulada), pois isso pode entupir o motor (escovas, rolamentos de esferas, etc.).

8.1 Lixagem

- Segure a lixadora à frente e afastada de si, mantendo-a afastada da peça de trabalho.
- Ligar a lixadora
- Deixar o motor ganhar velocidade e depois baixá-lo gradualmente sobre o trabalho com um ligeiro movimento para a frente.
- Desloque a lixadora lentamente sobre a peça de trabalho utilizando movimentos para a frente e para trás ou de um lado para o outro.
- Após a conclusão da operação de lixagem, retire a lixadeira da peça de trabalho antes de a desligar.

8.2 Ligar-desligar (Fig. A)

Ligar a ficha à fonte de alimentação.

- Ligar a ferramenta eléctrica: empurrar o botão do interrutor ON/OFF (1) para a frente para a posição "**I**".
- Desligar a ferramenta eléctrica: puxar o botão do interrutor ON/OFF para trás para a posição "**O**".



AVISO: Nunca utilizar a máquina para lixar peças de magnésio.

8.3 Seletor de regulação da velocidade (Fig. A)

- Esta ferramenta tem um botão de controlo de velocidade (10) na parte da frente
- A velocidade pode ser ajustada em 6 posições diferentes.
- Quando o seletor de controlo da velocidade é colocado na posição 1, obtém-se a velocidade mais baixa. Quando o seletor de controlo da velocidade é rodado para a posição 6, obtém-se a velocidade máxima.

8.4 Pega auxiliar regulável (Fig. C)

Esta lixadeira tem um punho auxiliar ajustável (2) na parte da frente da ferramenta
Para alterar a direção do punho auxiliar, primeiro desaperte o botão de ajuste do punho auxiliar (8). De seguida, mova o punho auxiliar para a posição desejada. Volte a apertar o botão de ajuste do punho auxiliar (8). Utilize sempre a lixadeira excêntrica com ambos os punhos (11 e 2).

8.5 Utilizar a caixa de recolha de pó (Fig. D, Fig. E)

8.5.1 Para instalar (Fig. D)

Insira a caixa de recolha de pó (4) no orifício de extração de pó (5), empurre a caixa de pó com a mão para a posição correta e certifique-se de que a caixa de pó está bem apertada. Isto só funciona se o O-ring estiver corretamente colocado.

8.5.2 Para remover
Ao remover a caixa de pó, siga o procedimento acima na ordem inversa.

8.5.3 Porta da caixa de pó (Fig. E)
Em alternativa, para esvaziar a caixa do pó, pode também abrir a porta (11) na parte de trás.

8.6 Utilizar o adaptador de vácuo (Fig. F)

8.6.1 Para instalar na lixadeira
Insira o adaptador de vácuo (9) no orifício de extração de pó (5), empurre o adaptador de vácuo com a mão para a posição correta e certifique-se de que o adaptador de vácuo está bem apertado. Isto só funciona se o O-ring estiver corretamente colocado.

8.6.2 Para retirar da lixadeira
Ao remover o adaptador de vácuo da lixadeira, siga o procedimento acima na ordem inversa.

8.6.3 Instalar no tubo do aspirador
Introduzir o outro lado do adaptador de vácuo (9) no tubo do aspirador (não incluído). Empurre o adaptador de vácuo com a mão para a posição correta e certifique-se de que o adaptador de vácuo está bem preso ao tubo do aspirador.

8.6.4 Para retirar do tubo do aspirador
Ao retirar o adaptador de vácuo do tubo do aspirador, siga o procedimento acima na ordem inversa.

9 DADOS TÉCNICOS

Tensão nominal	230-240V
Frequência nominal	50Hz
Potência nominal	450W
Velocidade de rotação	6000-13000min^{-1}
Comprimento do cabo	3m
Superfície de lixagem	Ø125mm
Motor de escova de carvão	Sim
Velocidade de oscilação	12000-26000min^{-1}
Punho macio	Sim
Sistema de gancho e laço	Sim

10 RUÍDO

Valores de emissão de ruído medidos de acordo com a norma relevante. (K=3)

Nível de pressão acústica LpA	82dB(A)
Nível de potência acústica LwA	90dB(A)

ATENÇÃO! Usar proteção auditiva quando a pressão sonora for superior a 85 dB(A).

aw (Vibração):	7.2m/s²	K = 1,5 m/s²

11 LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- A máquina não necessita de qualquer manutenção especial.
- Para um trabalho seguro e eficiente, manter a máquina e as ranhuras de ventilação sempre limpas.

- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e desconectada da tomada antes de efetuar qualquer trabalho na ferramenta.

12 SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA

- Os interruptores danificados devem ser substituídos pelo nosso serviço pós-venda.
- Se o cabo de ligação (ou a ficha de rede) estiver danificado, deve ser substituído por um cabo de ligação específico, disponível no nosso serviço de assistência técnica. A substituição do cabo de ligação só pode ser efectuada pelo nosso serviço de assistência técnica (ver última página) ou por uma pessoa qualificada (eletricista qualificado).

13 ARMAZENAMENTO

- Limpar muito bem toda a máquina e os seus acessórios.
- Guarde-o fora do alcance das crianças, numa posição estável e segura, num local fresco e seco, evitando temperaturas demasiado altas e demasiado baixas.
- Protegê-lo da exposição direta à luz solar. Se possível, mantê-lo no escuro.
- Não o guarde em sacos de plástico para evitar a acumulação de humidade.

14 GARANTIA

- Este produto tem a garantia prevista na lei por um período de 36 meses a partir da data de compra pelo primeiro utilizador.
- Esta garantia cobre todos os defeitos de material ou de fabrico, excluindo: baterias, carregadores, peças defeituosas sujeitas a desgaste normal, como rolamentos, escovas, cabos e fichas, ou acessórios como berbequins, brocas, lâminas de serra, etc.; danos ou defeitos resultantes de maus tratos, acidentes ou alterações; nem o custo de transporte.
- Os danos e/ou defeitos resultantes de uma utilização inadequada também não são abrangidos pelas disposições da garantia.
- Também não nos responsabilizamos por quaisquer danos corporais resultantes de uma utilização inadequada da ferramenta.
- As reparações só podem ser efectuadas por um centro de apoio ao cliente autorizado para ferramentas Powerplus.
- Pode sempre obter mais informações através do número 00 32 3 292 92 90.
- Os eventuais custos de transporte serão sempre suportados pelo cliente, salvo acordo escrito em contrário.
- Ao mesmo tempo, a garantia não pode ser acionada se os danos do aparelho resultarem de uma manutenção negligente ou de uma sobrecarga.
- Estão definitivamente excluídos da garantia os danos resultantes da penetração de fluidos, penetração excessiva de poeiras, danos intencionais (propositadamente ou por descuido grave), utilização inadequada (utilização para fins para os quais o dispositivo não é adequado), utilização incompetente (por exemplo, não seguir as instruções fornecidas no manual), montagem inexperiente, queda de raios, tensão de rede incorrecta. Esta lista não é exaustiva.
- A aceitação de reclamações ao abrigo da garantia nunca pode levar à prorrogação do período de garantia nem ao início de um novo período de garantia em caso de substituição de um dispositivo.
- Os aparelhos ou peças substituídos ao abrigo da garantia continuam a ser propriedade da Varo NV.
- Reservamo-nos o direito de rejeitar uma reclamação quando a compra não puder ser verificada ou quando for evidente que o produto não foi objeto de uma manutenção adequada. (ranhuras de ventilação limpas, manutenção regular das escovas de carvão, etc.).
- O recibo de compra deve ser conservado como prova da data de compra.
- O seu aparelho deve ser devolvido ao seu revendedor sem ser desmontado, num estado aceitavelmente limpo (na sua caixa original moldada por sopro, se aplicável à unidade), acompanhado da prova de compra.

Direitos de autor © 2025 VARO

15 AMBIENTE



Se o seu aparelho precisar de ser substituído após uma utilização prolongada, não o deite fora juntamente com o lixo doméstico, mas elimine-o de forma ambientalmente segura.
Os resíduos produzidos pelos aparelhos eléctricos não devem ser tratados como o lixo doméstico normal. Recicle nos locais onde existem instalações de reciclagem. Consulte a autoridade local ou o retalhista para obter conselhos sobre reciclagem.

16 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

CE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BÉLGICA, declara unicamente que,

Produto: LIXADEIRA EXCÊNTRICA 450W
Marca registada: POWERplus
Modelo: POWX04710

está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das diretivas/regulamentos europeus aplicáveis, com base na aplicação de normas europeias harmonizadas. Qualquer modificação não autorizada do aparelho anula esta declaração.

Diretivas/Regulamentos europeus (incluindo, se aplicável, as suas alterações até à data da assinatura);

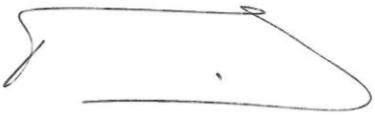
2011/65/UE
2006/42/CE
2014/30/UE

Normas europeias harmonizadas (incluindo, se aplicável, as suas alterações até à data da assinatura);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Responsável pelo Produto e Guardião da Documentação Técnica: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

O abaixo-assinado actua em nome do diretor-geral da empresa,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Assuntos Regulamentares - Gestor de Conformidade
17/04/2025, Lier - Bélgica

1 SØKNAD 2

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2

3 LISTE OVER PAKKENS INNHOLD 2

4 SYMBOLER 2

5 GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER FOR ELEKTROVERKTØY 3

5.1 Arbeidsområde 3

5.2 Elektrisk sikkerhet 3

5.3 Personlig sikkerhet 3

5.4 Bruk og vedlikehold av elektroverktøy 4

5.5 Service 4

6 YTTERLIGERE SIKKERHETSANVISNINGER FOR SLIPEMASKINER 4

7 MONTERING 5

7.1 Montering av slipeplater 5

8 OPERASJON 5

8.1 Sliping 5

8.2 Slå av og på (fig. A) 6

8.3 Hjul for hastighetsjustering (Fig. A) 6

8.4 Justerbart ekstrahåndtak (fig. C) 6

8.5 Bruk av støvoppsamlingsboksen (fig. D, fig. E) 6

8.6 Bruk av vakuumadapteren (fig. F) 6

9 TEKNISKE DATA 7

10 STØY 7

11 RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD 7

12 SERVICEAVDELINGEN 7

13 OPPBEVARING 7

14 GARANTI 8

15 MILJØ 8

16 ERKLÆRING OM SAMSVAR 9

Opphavsrett © 2025 VARO

EKSENTERSLIPER 450W
POWX04710

1 SØKNAD

Slipemaskinen brukes til å slipe og polere tre, plast og lignende materialer. Det er svært viktig å bruke riktig sandpapir. Ikke egnet for profesjonell bruk.



ADVARSEL! Les denne bruksanvisningen og de generelle sikkerhetsinstruksjonene nøye før du tar maskinen i bruk, for din egen sikkerhet. Elektroverktøyet skal kun overleveres sammen med disse instruksjonene.

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. ON/OFF-bryterknapp
2. Ekstra håndtak
3. Kabel
4. Boks for oppsamling av støv
5. Port for støvavsug
6. Rund slipebase
7. Sandpapir
8. Justeringsknott for ekstra håndtak
9. Vakuumadapter
10. Hjul for hastighetskontroll
11. Håndtak

3 LISTE OVER PAKKENS INNHOLD

- Fjern alt emballasjemateriale
- Fjern gjenværende emballasje og transportstøtter (hvis de finnes)
- Kontroller at innholdet i emballasjen er komplett
- Kontroller apparatet, strømledningen, støpselet og alt tilbehør for transportskader.
- Oppbevar emballasjematerialet så langt det er mulig til garantiperioden er utløpt. Kast den i ditt lokale avfallssystem etterpå.



ADVARSEL Emballasjematerialer er ikke leketøy! Barn må ikke leke med plastposer! Fare for kvelning!

1x slipemaskin med ekstra håndtak montert
1x støvoppsamlingsboks
6 x sandpapir (2xG60/2xG120/2xG240)
1x vakuumadapter
1x oppbevaringsveske
1x manuell



Ta kontakt med forhandleren hvis deler mangler eller er skadet.

4 SYMBOLER

I denne håndboken og/eller på maskinen brukes følgende symboler:

	Angir risiko for personskade eller skade på verktøyet.		Les bruksanvisningen før bruk
	I samsvar med grunnleggende sikkerhetsstandarder i gjeldende europeiske direktiver		Klasse II - Maskinen er dobbeltisolert; jordingsledning er derfor ikke nødvendig.

	Obligatorisk bruk av øyebeskyttelse.		Bruk hansker
	Elektriske produkter må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet.		

5 GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER FOR ELEKTROVERKTØY

Les alle sikkerhetsadvarsler og alle instruksjoner. Hvis du ikke følger alle advarsler og instruksjoner, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk. Begrepet "elektroverktøy" i advarslene refererer til ditt nettdrevne (med ledning) elektroverktøy eller batteridrevne (batteridrevet) elektroverktøy.

5.1 Arbeidsområde

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Rotete og mørke områder innbyr til ulykker.
- Ikke bruk elektroverktøy i eksplosjonsfarlige omgivelser, f.eks. i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv. Elektroverktøy skaper gnister som kan antenne støv eller røyk.
- Hold barn og andre tilskuere på avstand når du bruker et elektroverktøy. Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

5.2 Elektrisk sikkerhet

- Støpselet til elektroverktøyet må passe til stikkontakten. Du må aldri endre støpselet på noen måte. Ikke bruk adapterplugger med jordet elektroverktøy. Umodifiserte støpsler og passende stikkontakter reduserer risikoen for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det er økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.
- Ikke utsett elektroverktøy for regn eller våte forhold. Vann som kommer inn i et elektroverktøy, øker risikoen for elektrisk støt.
- Ikke misbruk ledningen. Bruk aldri ledningen til å bære, trekke eller koble fra elektroverktøyet. Hold ledningen borte fra varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler. Skadede eller sammenfiltrede ledninger øker risikoen for elektrisk støt.
- Bruk en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk når du bruker et elektroverktøy utendørs. Bruk av en ledning som er egnet for utendørs bruk, reduserer risikoen for elektrisk støt.
- Hvis det er uunngåelig å bruke et elektroverktøy på et fuktig sted, må du bruke en jordfeilbryterbeskyttet strømforsyning. Bruk av jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.

5.3 Personlig sikkerhet

- Vær oppmerksom, pass på hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøy når du er trett eller påvirket av narkotika, alkohol eller medikamenter. Et øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av elektroverktøy kan føre til alvorlige personskader.
- Bruk sikkerhetsutstyr. Bruk alltid øyebeskyttelse. Sikkerhetsutstyr som støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm eller hørselsvern som brukes når forholdene krever det, vil redusere risikoen for personskader.
- Unngå utilsiktet start. Sørg for at bryteren er i av-stilling før du kobler til. Hvis du bærer elektroverktøy med fingeren på bryteren eller kobler til elektroverktøy med bryteren på, kan det føre til ulykker.

- Fjern eventuelle justeringsnøkler eller skiftenøkler før du slår på elektroverktøyet. En skiftenøkkel eller nøkkel som er festet til en roterende del av elektroverktøyet, kan føre til personskader.
- Ikke strekk deg for langt. Hold alltid riktig fotfeste og balanse. Dette gir bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.
- Kle deg ordentlig. Ikke bruk løse klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker borte fra bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Hvis det finnes utstyr for tilkobling av støvavsug og støvoppsamlingsanlegg, må du sørge for at disse er tilkoblet og brukes på riktig måte. Bruk av disse enhetene kan redusere støvrelaterte farer.

5.4 Bruk og vedlikehold av elektroverktøy

- Ikke bruk for mye kraft på elektroverktøyet. Bruk riktig elektroverktøy for ditt bruksområde. Riktig elektroverktøy vil gjøre jobben bedre og sikrere med den hastigheten det er konstruert for.
- Ikke bruk elektroverktøyet hvis bryteren ikke slår det av og på. Et elektroverktøy som ikke kan styres med bryteren, er farlig og må repareres.
- Trekk støpselet ut av stikkontakten før du foretar justeringer, skifter tilbehør eller oppbevarer elektroverktøyet. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for at elektroverktøyet startes ved et uhell.
- Oppbevar inaktivt elektroverktøy utilgjengelig for barn, og ikke la personer som ikke er kjent med elektroverktøyet eller denne bruksanvisningen bruke elektroverktøyet. El-verktøy er farlige i hendene på uøvde brukere.
- Vedlikehold elektroverktøyet. Kontroller at bevegelige deler ikke er feilinnrettet eller sitter fast, at deler ikke er ødelagte eller andre forhold som kan påvirke elektroverktøyets funksjon. Hvis verktøyet er skadet, må du få det reparert før bruk. Mange ulykker skyldes dårlig vedlikeholdte elektroverktøy.
- Hold skjæreverktøyene skarpe og rene. Godt vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe skjærekanter har mindre sannsynlighet for å sette seg fast og er lettere å kontrollere.
- Bruk elektroverktøyet, tilbehøret, verktøybits osv. i samsvar med denne bruksanvisningen og på den måten som er beregnet for den aktuelle typen elektroverktøy, og ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøyet til andre arbeidsoppgaver enn det som er tiltenkt, kan føre til farlige situasjoner.

5.5 Service

- La en kvalifisert reparatør utføre service på elektroverktøyet, og bruk kun identiske reservedeler. Dette sikrer at sikkerheten til elektroverktøyet opprettholdes.

6 YTTERLIGERE SIKKERHETSANVISNINGER FOR SLIPEMASKINER

- Bruk alltid vernebriller og støvmaske under arbeidet med slipemaskinen.
- Sikre alltid arbeidsstykket med klemmer eller annet for å unngå at det sklir bort.
- Hold alltid hullene i bunnplaten rene for støv.
- Koble alltid en støvsuger til den tilkoblede adapteren under arbeidet.
- Vær spesielt forsiktig ved sliping av blyholdig maling:
  - Alle personer som kommer inn i arbeidsområdet, må bruke en maske som er spesielt utviklet for å beskytte mot støv og røyk fra blymaling.
  - Barn og gravide må ikke oppholde seg i arbeidsområdet.
  - Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidsområdet.
- Ikke la verktøyet være i gang. Bruk verktøyet kun når det holdes i hånden.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i arbeidsområdet når du sliper.
- Kontroller at det ikke er sprekker eller brudd på puten før bruk. Sprekker eller brudd kan forårsake personskade.

Opphavsrett © 2025 VARO

7 MONTERING

7.1 Montering av slipeplater

7.1.1 Krok- og sløyfesystem (fig. B)

- For å feste sandpapiret (7) må du først fjerne alt smuss eller fremmedlegemer fra slipeplaten (6).
- Fest deretter sandpapiret til slipeplaten ved hjelp av velcro-systemet på sandpapiret og slipeplaten.
- Sørg for at perforeringene i papiret sammenfaller med perforeringene på slipeplaten for å sikre optimal støvoppsamling.
- Pussepapiret skal ligge i flukt med slipeplaten og må ikke løsne.



ADVARSEL: Etter lang tids bruk vil slipeplaten (6) bli slitt, og den må skiftes ut når den ikke lenger gir godt grep. Hvis slipeplaten slites for tidlig, må du redusere trykket som påføres under bruk av verktøyet. Skader på puten dekkes ikke av garantien.



Vær oppmerksom på følgende: Denne eksentersliperen er ikke egnet for våtsliping.

ADVARSEL: Sandpapiret må sitte godt fast på slipeplaten og må ikke løsne.

8 OPERASJON

Før du tar i bruk sliperen, må du gjøre deg kjent med alle dens funksjoner og sikkerhetskrav.



Advarsel! Slipemaskinen skal alltid kobles fra strømforsyningen når du monterer deler, markerer justeringer, rengjør eller når verktøyet ikke er i bruk. Ved å koble fra verktøyet forhindrer du utilsiktet start som kan føre til alvorlige personskader.



Ikke slip pussede overflater (ADVARSEL: I så fall bortfaller garantien), da dette kan føre til tilstopping av motoren (børster, kulelagre osv.).

8.1 Sliping

- Hold slipemaskinen foran og vekk fra deg, og hold den klar av arbeidsstykket.
- Start slipemaskinen
- La motoren bygge seg opp i hastighet, og senk den deretter gradvis ned på arbeidet med en liten bevegelse fremover.
- Beveg slipemaskinen sakte over arbeidsstykket ved å føre den forover og bakover eller fra side til side.
- Fjern slipemaskinen fra arbeidsstykket etter endt sliping før du slår den av.

8.2 Slå av og på (fig. A)

Koble støpselet til strømforsyningen.

- Slå på elektroverktøyet: Skyv PÅ/AV-bryteren (1) forover til posisjon "**I**".
- Slå av elektroverktøyet: Trekk PÅ/AV-bryteren bakover til "**O**"-posisjon.



ADVARSEL: Bruk aldri maskinen til sliping av arbeidsstykker av magnesium.

8.3 Hjul for hastighetsjustering (Fig. A)

- Dette verktøyet har hastighetsregulator (10) foran.
- Hastigheten kan justeres i 6 forskjellige posisjoner.
- Når hastighetshjulet dreies til posisjon 1, oppnås den laveste hastigheten. Når hastighetshjulet dreies til posisjon 6, oppnås maksimal hastighet.

8.4 Justerbart ekstrahåndtak (fig. C)

Denne slipemaskinen har et justerbart hjelpehåndtak (2) på forsiden av verktøyet
For å endre retningen på ekstrahåndtaket, løsner du først justeringsknappen for ekstrahåndtaket (8). Flytt deretter ekstrahåndtaket til ønsket posisjon. Stram til justeringsbryteren for ekstrahåndtaket (8) igjen. Bruk alltid eksentersliperen med begge håndtakene (11 og 2).

8.5 Bruk av støvoppsamlingsboksen (fig. D, fig. E)

8.5.1 Slik installerer du (fig. D)

Sett støvoppsamlingsboksen (4) inn i støvavtrekksporten (5), skyv støvboksen for hånd i riktig posisjon, og sørg for at støvboksen er godt festet. Dette fungerer bare når O-ringen er ordentlig på plass.

8.5.2 For å fjerne

Følg fremgangsmåten ovenfor i motsatt rekkefølge når du skal fjerne støvboksen.

8.5.3 Støvboksdør (fig. E)

Alternativt kan du også åpne døren (11) på baksiden for å tømme støvboksen.

8.6 Bruk av vakuumadapteren (fig. F)

8.6.1 Slik installerer du på slipemaskinen

Sett vakuumadapteren (9) inn i støvavsugsporten (5), skyv vakuumadapteren for hånd i riktig posisjon, og sørg for at vakuumadapteren sitter godt fast. Dette fungerer bare når O-ringen er ordentlig på plass.

8.6.2 Slik fjerner du fra slipemaskinen

Følg prosedyren ovenfor i motsatt rekkefølge når vakuumadapteren skal fjernes fra slipemaskinen.

8.6.3 Installer på støvsugerrøret

Sett den andre siden av vakuumadapteren (9) på støvsugerrøret (ikke inkludert). Skyv vakuumadapteren for hånd i riktig posisjon, og sørg for at vakuumadapteren sitter godt fast på støvsugerrøret.

8.6.4 For å fjerne fra støvsugerrøret

Når du fjerner vakuumadapteren fra støvsugerrøret, følger du fremgangsmåten ovenfor i motsatt rekkefølge.

9 TEKNISKE DATA

Nominell spenning	230-240V
Nominell frekvens	50 Hz
Nominell effekt	450W
Rotasjonshastighet	6000-13000min^{-1}
Kabellengde	3m
Sliping av overflaten	Ø125mm
Motor med kullbørster	Ja
Oscillasjonshastighet	12000-26000min^{-1}
Mykt grep	Ja
System med krok og løkke	Ja

10 STØY

Støyemisjonsverdier målt i henhold til relevant standard. (K=3)

Akustisk trykknivå LpA	82 dB(A)
Akustisk effektnivå LwA	90 dB(A)



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

aw (vibrasjon):	7.2 m/s²	K = 1,5 m/s²

11 RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

- Maskinen krever ikke noe spesielt vedlikehold.
- For å arbeide sikkert og effektivt må du alltid holde maskinen og ventilasjonsåpningene rene.
- Sørg alltid for at verktøyet er slått av og at støpselet er trukket ut før du utfører arbeid på verktøyet.

12 SERVICEAVDELINGEN

- Skadede brytere må skiftes ut av vår kundeserviceavdeling.
- Hvis tilkoblingskabelen (eller nettstøpselet) er skadet, må den skiftes ut med en spesiell tilkoblingskabel som er tilgjengelig fra vår serviceavdeling. Utskifting av tilkoblingskabelen må kun utføres av vår serviceavdeling (se siste side) eller av en kvalifisert person (autorisert elektriker).

13 OPPBEVARING

- Rengjør hele maskinen og tilbehøret grundig.
- Oppbevar den utilgjengelig for barn, på et stabilt og sikkert sted, på et kjølig og tørt sted, og unngå for høye og for lave temperaturer.
- Beskytt den mot direkte sollys. Oppbevar den i mørke, hvis mulig.
- Ikke oppbevar den i plastposer for å unngå opphopning av fuktighet.

Opphavsrett © 2025 VARO

14 GARANTI

- Dette produktet er garantert i henhold til loven i en periode på 36 måneder fra kjøpsdatoen av den første brukeren.
- Denne garantien dekker alle material- eller produksjonsfeil, unntatt: batterier, ladere, defekte deler som er utsatt for normal slitasje, for eksempel lagre, børster, kabler og plugger, eller tilbehør som bor, borekroner, sagblader osv.; skader eller defekter som skyldes mishandling, ulykker eller endringer; eller transportkostnader.
- Skader og/eller defekter som skyldes feilaktig bruk faller heller ikke inn under garantibestemmelsene.
- Vi fraskriver oss også alt ansvar for eventuelle personskader som følge av feilaktig bruk av verktøyet.
- Reparasjoner må bare utføres av et autorisert kundeservicesenter for Powerplus-verktøy.
- Du kan alltid få mer informasjon på telefonnummer 00 32 3 292 92 90.
- Eventuelle transportkostnader skal alltid bæres av kunden, med mindre annet er skriftlig avtalt.
- Samtidig kan det ikke gjøres krav på garantien hvis skaden på enheten er et resultat av uaktsomt vedlikehold eller overbelastning.
- Definitivt ekskludert fra garantien er skader som skyldes væskegjennomtrengning, overdreven støvinntrengning, forsettlig skade (med vilje eller ved grov uforsiktighet), upassende bruk (bruk til formål som enheten ikke er egnet til), inkompetent bruk (f.eks. ikke å følge instruksjonene gitt i bruksanvisningen), ukyndig montering, lynnedslag, feil nettspenning. Denne listen er ikke uttømmende.
- Aksept av garantikrav kan aldri føre til forlengelse av garantiperioden eller start av en ny garantiperiode i tilfelle utskifting av enheten.
- Enheter eller deler som skiftes ut under garantien, forblir derfor Varo NVs eiendom.
- Vi forbeholder oss retten til å avvise et krav når kjøpet ikke kan verifiseres, eller når det er tydelig at produktet ikke har blitt vedlikeholdt på riktig måte. (Rene ventilasjonsåpninger, regelmessig service på kullbørster osv.)
- Kjøpskvitteringen må oppbevares som bevis på kjøpsdatoen.
- Apparatet må returneres til forhandleren i rengjort stand (i den originale blåseboksen, hvis dette er aktuelt for apparatet), sammen med kjøpsbeviset.

15 MILJØ



Hvis apparatet må skiftes ut etter lengre tids bruk, må du ikke kaste det sammen med husholdningsavfallet, men avhende det på en miljøvennlig måte.
Avfall fra elektriske maskiner skal ikke håndteres som vanlig husholdningsavfall. Resirkuler der det finnes resirkuleringsanlegg. Ta kontakt med kommunen eller forhandleren for å få råd om resirkulering.

Opphavsrett © 2025 VARO

16 ERKLÆRING OM SAMSVAR

CE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, erklærer utelukkende at,

Produkt: EKSENTERSLIPER 450W
Varemerke: POWERplus
Modell: POWX04710

er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i gjeldende europeiske direktiver/forskrifter, basert på anvendelsen av europeiske harmoniserte standarder. Enhver uautorisert modifikasjon av apparatet gjør denne erklæringen ugyldig.

Europeiske direktiver/forordninger (inkludert eventuelle endringer av disse frem til datoen for signering);

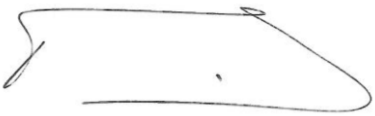
2011/65/EU
2006/42/EF
2014/30/EU

Europeiske harmoniserte standarder (inkludert eventuelle endringer av disse frem til signeringsdatoen);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Produktansvarlig og ansvarlig for den tekniske dokumentasjonen: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Undertegnede opptrer på vegne av selskapets administrerende direktør,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Regulatory Affairs - Compliance Manager
17/04/2025, Lier - Belgia

Opphavsrett © 2025 VARO

1 ANVENDELSE 2
2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2
3 LISTE OVER PAKKENS INDHOLD 2
4 SYMBOLER 2
5 GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR ELVÆRKTØJ 3
5.1 Arbejdsområde 3
5.2 Elektrisk sikkerhed 3
5.3 Personlig sikkerhed 3
5.4 Brug og pleje af elværktøj 4
5.5 Service 4
6 YDERLIGERE SIKKERHEDSANVISNINGER TIL SLIBEMASKINER 4
7 MONTERING 5
7.1 Montering af slibeark 5
8 BETJENING 5
8.1 Slibning 5
8.2 Til- og frakobling (fig. A) 6
8.3 Hjul til justering af hastighed (fig. A) 6
8.4 Justerbart hjælpehåndtag (fig. C) 6
8.5 Brug af støvopsamlingsboksen (fig. D, fig. E) 6
8.6 Brug af vakuumadapteren (fig. F) 6
9 TEKNISKE DATA 7
10 STØJ 7
11 RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE 7
12 SERVICEAFDELING 7
13 OPBEVARING 7
14 GARANTI 8
15 MILJØ 8
16 ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE 9

Copyright © 2025 VARO

EXCENTERSLIBER 450W
POWX04710

1 ANVENDELSE

Slibemaskinen bruges til at slibe og polere træ, plast og lignende materialer. Det er meget vigtigt at bruge det rigtige sandpapir. Ikke egnet til professionel brug.



ADVARSEL! Læs denne manual og de generelle sikkerhedsinstruktioner omhyggeligt, før du bruger maskinen, for din egen sikkerheds skyld. Dit elværktøj må kun gives videre sammen med denne vejledning.

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. ON/OFF-knap
2. Ekstra håndtag
3. Kabel
4. Støvopsamlingsboks
5. Port til støvudsugning
6. Rund slibebase
7. Sandpapir
8. Justeringsknap til ekstra håndtag
9. Vakuum-adapter
10. Drejeknap til hastighedskontrol
11. Håndtag

3 LISTE OVER PAKKENS INDHOLD

- Fjern alle emballagematerialer
- Fjern resterende emballage og transportstøtter (hvis de findes)
- Kontrollér, at emballagens indhold er komplet
- Kontrollér apparatet, netledningen, netstikket og alt tilbehør for transportskader.
- Opbevar emballagematerialet så vidt muligt indtil udløbet af garantiperioden. Bortskaf det i dit lokale affaldssystem bagefter.



ADVARSEL Emballagematerialer er ikke legetøj! Børn må ikke lege med plastikposer! Fare for kvælning!

1x slibemaskine med ekstra håndtag monteret
1x støvopsamlingsboks
6x sandpapir (2xG60/2xG120/2xG240)
1x vakuumadapter
1x opbevaringskasse
1x manual



Hvis dele mangler eller er beskadigede, skal du kontakte din forhandler.

4 SYMBOLER

I denne vejledning og/eller på maskinen anvendes følgende symboler:

	Betegner risiko for personskade eller beskadigelse af værktøjet.		Læs manualen før brug
	I overensstemmelse med væsentlige sikkerhedsstandarder i gældende europæiske direktiver		Klasse II - Maskinen er dobbeltisoleret; jordforbindelse er derfor ikke nødvendig.

	Obligatorisk brug af øjenbeskyttelse.		Brug handsker
	Elektriske produkter må ikke smides ud sammen med husholdningsaffaldet.		

5 GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR ELVÆRKTØJ

Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner. Hvis du ikke følger alle advarsler og instruktioner, kan det resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade. Gem alle advarsler og instruktioner til senere brug. Udtrykket "elværktøj" i advarslerne henviser til dit netdrevne elværktøj (med ledning) eller batteridrevne elværktøj (uden ledning).

5.1 Arbejdsområde

- Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst. Rodede og mørke områder inviterer til ulykker.
- Brug ikke elværktøj i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheden af brandfarlige væsker, gasser eller støv. Elværktøj skaber gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- Hold børn og tilskuere på afstand, når du bruger elværktøj. Distraktioner kan få dig til at miste kontrollen.

5.2 Elektrisk sikkerhed

- Elværktøjets stik skal passe til stikkontakten. Ændr aldrig stikket på nogen måde. Brug ikke adapterstik med jordet elværktøj. Uændrede stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Undgå kropskontakt med jordede overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet.
- Udsæt ikke elværktøj for regn eller våde forhold. Vand, der trænger ind i et elværktøj, øger risikoen for elektrisk stød.
- Misbrug ikke ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller trække stikket ud af elværktøjet. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- Brug en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug, når du bruger et elværktøj udendørs. Brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Hvis det er uundgåeligt at bruge et elværktøj på et fugtigt sted, skal du bruge en fejlstrømsafbryder (RCD). Brug af en RCD reducerer risikoen for elektrisk stød.

5.3 Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver, og brug din sunde fornuft, når du bruger elværktøj. Brug ikke elværktøj, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjebliks uopmærksomhed under brug af elværktøj kan resultere i alvorlig personskade.
- Brug sikkerhedsudstyr. Brug altid øjenbeskyttelse. Sikkerhedsudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, hjelm eller høreværn, der bruges, når forholdene kræver det, reducerer antallet af personskader.
- Undgå utilsigtet start. Sørg for, at kontakten står i slukket position, før du sætter stikket i. Hvis du bærer elværktøj med fingeren på kontakten eller tilslutter elværktøj, hvor kontakten er tændt, kan det føre til ulykker.
- Fjern enhver justeringsnøgle eller skruenøgle, før du tænder for elværktøjet. En skruenøgle eller en nøgle, der sidder fast på en roterende del af elværktøjet, kan medføre personskade.

- Du må ikke strække dig for langt. Bevar altid et godt fodfæste og en god balance. Det giver bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.
- Klæd dig ordentligt på. Bær ikke løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.
- Hvis der findes udstyr til tilslutning af støvudsugning og -opsamling, skal du sørge for, at det er tilsluttet og bruges korrekt. Brug af disse anordninger kan reducere støvrelaterede farer.

5.4 Brug og pleje af elværktøj

- Tving ikke elværktøjet. Brug det rigtige elværktøj til din opgave. Det rigtige elværktøj vil udføre arbejdet bedre og mere sikkert med den hastighed, det er designet til.
- Brug ikke elværktøjet, hvis det ikke kan tændes og slukkes med kontakten. Elværktøj, der ikke kan styres med kontakten, er farligt og skal repareres.
- Tag stikket ud af stikkontakten, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer elværktøjet. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for at starte elværktøjet ved et uheld.
- Opbevar inaktivt elværktøj utilgængeligt for børn, og lad ikke personer, der ikke er fortrolige med elværktøjet eller denne vejledning, betjene elværktøjet. Elværktøj er farligt i hænderne på utrænede brugere.
- Vedligehold elværktøjet. Kontrollér, om bevægelige dele sidder skævt eller fast, om dele går i stykker, og om der er andre forhold, der kan påvirke elværktøjets funktion. Få elværktøjet repareret før brug, hvis det er beskadiget. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.
- Hold skæreværktøjet skarpt og rent. Korrekt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter er mindre tilbøjelige til at sætte sig fast og er lettere at kontrollere.
- Brug elværktøjet, tilbehøret og værktøjsbits osv. i overensstemmelse med denne vejledning og på den måde, der er beregnet til den pågældende type elværktøj, under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Brug af elværktøjet til andre opgaver end dem, det er beregnet til, kan føre til farlige situationer.

5.5 Service

- Få dit elværktøj serviceret af en kvalificeret reparatør, der kun bruger identiske reservedele. Dette vil sikre, at elværktøjets sikkerhed opretholdes.

6 YDERLIGERE SIKKERHEDSANVISNINGER TIL SLIBEMASKINER

- Brug altid sikkerhedsbriller og støvmaske under arbejdet med finpudseren.
- Fastgør altid arbejdsemnet med klemmer eller andet for at undgå, at det glider væk.
- Hold altid hullerne i bundpladen rene for støv.
- Tilslut altid en støvsuger til den medfølgende adapter under arbejdet.
- Vær særlig forsigtig, når du sliber blyholdig maling:
  - Alle personer, der kommer ind i arbejdsområdet, skal bære en maske, der er specielt designet til at beskytte mod støv og dampe fra blymaling.
  - Børn og gravide må ikke komme ind i arbejdsområdet.
  - Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet.
- Lad ikke værktøjet køre. Brug kun værktøjet, når det holdes i hånden.
- Sørg for tilstrækkelig udluftning af arbejdsområdet, når du sliber.
- Sørg for, at der ikke er revner eller brud på puden før brug. Revner eller brud kan forårsage personskade.

7 MONTERING

7.1 Montering af slibeark

7.1.1 Hook-and-loop-system (fig. B)

- For at påsætte sandpapir (7) skal du først fjerne alt snavs eller fremmedlegemer fra slibepladen (6).
- Sæt derefter sandpapiret fast på slibepladen ved hjælp af velcrosystemet på sandpapiret og slibepladen.
- Sørg for, at perforeringerne i papiret falder sammen med dem på slibepladen for at sikre optimal støvopsamling.
- Sandpapiret skal ligge plant på slibepladen og må ikke løsne sig.



ADVARSEL: Efter lang tids brug vil slibepladens (6) overflade blive slidt og skal udskiftes, når den ikke længere giver et fast greb. Hvis slibepladens overflade slides for tidligt, skal du mindske det tryk, der udøves under brug af værktøjet. Skader på puden er ikke dækket af garantien.

Vær opmærksom på: Denne excentersliber er ikke egnet til vådslibning.



ADVARSEL: Sandpapiret skal sidde godt fast på slibepladen og må ikke løsne sig.

8 BETJENING

Før du prøver at bruge din slibemaskine, skal du sætte dig ind i alle dens funktioner og sikkerhedskrav.



Advarsler! Slibemaskinen skal altid kobles fra strømforsyningen, når der samles dele, markeres justeringer, rengøres, eller når værktøjet ikke er i brug. Afbrydelse af værktøjet forhindrer utilsigtet start, der kan forårsage alvorlig personskade.



Slib ikke gipsoverflader (ADVARSEL: I så fald bortfalder din garanti), da dette kan tilstoppe motoren (børster, kuglelejer, ...).

8.1 Slibning

- Hold slibemaskinen foran og væk fra dig, og hold den fri af arbejdsemnet.
- Start slibemaskinen
- Lad motoren komme op i fart, og sænk den så gradvist ned på arbejdet med en let fremadrettet bevægelse.
- Bevæg slibemaskinen langsomt hen over arbejdsemnet med bevægelser frem og tilbage eller fra side til side.
- Når slibearbejdet er færdigt, skal du fjerne slibemaskinen fra arbejdsemnet, før du slukker for den.

Copyright © 2025 VARO

8.2 Til- og frakobling (fig. A)

Slut stikket til strømforsyningen.

- Tænd for elværktøjet: Skub ON/OFF-knappen (1) fremad til positionen "**I".**
- Sluk for elværktøjet: Træk ON/OFF-knappen bagud til positionen **"O".**



ADVARSEL: Brug aldrig maskinen til at slibe emner af magnesium.

8.3 Hjul til justering af hastighed (fig. A)

- værktøj har en hastighedsregulator (10) foran.
- Hastigheden kan justeres i 6 forskellige positioner.
- Når hastighedsknappen drejes til position 1, opnås den laveste hastighed. Når hastighedsknappen drejes til position 6, opnås den maksimale hastighed.

8.4 Justerbart hjælpehåndtag (fig. C)

Denne slibemaskine har et justerbart hjælpehåndtag (2) på forsiden af værktøjet
For at ændre hjælpehåndtagets retning skal du først løsne justeringsknappen til hjælpehåndtaget (8). Flyt derefter hjælpehåndtaget til den ønskede position. Stram justeringsknappen til hjælpehåndtaget (8) igen. Brug altid excentersliberen med begge håndtag (11 og 2).

8.5 Brug af støvopsamlingsboksen (fig. D, fig. E)

8.5.1 Sådan installeres (fig. D)

Sæt støvopsamlingsboksen (4) ind i støvudsugningsporten (5), skub støvboksen med hånden i den rigtige position, og sørg for, at støvboksen sidder godt fast. Dette fungerer kun, når O-ringen er korrekt på plads.

8.5.2 For at fjerne

Når du fjerner støvboksen, skal du følge ovenstående procedure i omvendt rækkefølge.

8.5.3 Støvboksdør (fig. E)

Alternativt kan du også åbne døren (11) på bagsiden for at tømme støvboksen.

8.6 Brug af vakuumadapteren (fig. F)

8.6.1 Sådan installeres den på slibemaskinen

Sæt vakuumadapteren (9) ind i støvudsugningsporten (5), skub vakuumadapteren med hånden i den rigtige position, og sørg for, at vakuumadapteren sidder godt fast. Dette fungerer kun, når O-ringen er korrekt på plads.

8.6.2 Sådan fjerner du den fra slibemaskinen

Når du fjerner vakuumadapteren fra slibemaskinen, skal du følge ovenstående procedure i omvendt rækkefølge.

8.6.3 Installer på støvsugerrøret

Sæt den anden side af vakuumadapteren (9) på støvsugerrøret (medfølger ikke). Skub vakuumadapteren med hånden i den rigtige position, og sørg for, at vakuumadapteren sidder godt fast på støvsugerrøret.

8.6.4 For at fjerne fra støvsugerrøret

Når du fjerner vakuumadapteren fra støvsugerrøret, skal du følge ovenstående procedure i omvendt rækkefølge.

9 TEKNISKE DATA

Nominel spænding	230-240V
Nominel frekvens	50 Hz
Nominel effekt	450W
Rotationshastighed	6000-13000min^{-1}
Kabellængde	3m
Slibende overflade	Ø125mm
Kulbørste-motor	Ja
Oscillationshastighed	12000-26000min^{-1}
Blødt greb	Ja
Hook&loop-system	Ja

10 STØJ

Støjemissionsværdier målt i henhold til relevant standard. (K=3)

Akustisk trykniveau LpA	82dB(A)
Akustisk effektniveau LwA	90dB(A)



OBS! Brug høreværn, når lydtrykket er over 85 dB(A).

aw (vibration):	7.2 m/s²	K = 1,5 m/s²

11 RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

- Maskinen kræver ikke nogen særlig vedligeholdelse.
- Hold altid maskinen og ventilationsåbningerne rene for at arbejde sikkert og effektivt.
- Sørg altid for, at værktøjet er slukket og taget ud af stikkontakten, før der udføres arbejde på værktøjet.

12 SERVICEAFDELING

- Beskadigede kontakter skal udskiftes af vores eftersalgsservice.
- Hvis tilslutningskablet (eller netstikket) er beskadiget, skal det udskiftes med et særligt tilslutningskabel, som kan fås hos vores serviceafdeling. Udskiftning af tilslutningskablet må kun udføres af vores serviceafdeling (se sidste side) eller af en kvalificeret person (autoriseret elektriker).

13 OPBEVARING

- Rengør hele maskinen og dens tilbehør grundigt.
- Opbevar den uden for børns rækkevidde, på et stabilt og sikkert sted, på et køligt og tørt sted, og undgå for høje og for lave temperaturer.
- Beskyt den mod direkte sollys. Opbevar den i mørke, hvis det er muligt.
- Opbevar det ikke i plastikposer for at undgå fugtophobning.

Copyright © 2025 VARO

14 GARANTI

- Dette produkt er garanteret i henhold til loven i en periode på 36 måneder fra købsdatoen for den første bruger.
- Denne garanti dækker alle materiale- eller produktionsfejl, undtagen: batterier, opladere, defekte dele, der er udsat for normal slitage, såsom lejer, børster, kabler og stik, eller tilbehør såsom bor, bor, savklinger osv.; skader eller defekter, der skyldes mishandling, ulykker eller ændringer; eller transportomkostninger.
- Skader og/eller defekter, der skyldes uhensigtsmæssig brug, falder heller ikke ind under garantibestemmelserne.
- Vi fralægger os også ethvert ansvar for personskade som følge af uhensigtsmæssig brug af værktøjet.
- Reparationer må kun udføres af et autoriseret kundeservicecenter for Powerplus-værktøj.
- Du kan altid få mere information på nummeret 00 32 3 292 92 90.
- Eventuelle transportomkostninger afholdes altid af kunden, medmindre andet er aftalt skriftligt.
- Samtidig kan der ikke gøres krav på garantien, hvis skaden på enheden er et resultat af uagtsom vedligeholdelse eller overbelastning.
- Helt udelukket fra garantien er skader, der skyldes gennemtrængning af væske, overdreven støvindtrængning, forsætlig skade (med vilje eller ved grov skødesløshed), uhensigtsmæssig brug (brug til formål, som enheden ikke er egnet til), inkompetent brug (f.eks. ikke at følge instruktionerne i manualen), ukyndig montering, lynnedslag, fejlagtig netspænding. Denne liste er ikke udtømmende.
- Accept af krav under garantien kan aldrig føre til forlængelse af garantiperioden eller påbegyndelse af en ny garantiperiode i tilfælde af udskiftning af enheden.
- Enheder eller dele, der udskiftes under garantien, forbliver derfor Varo NV's ejendom.
- Vi forbeholder os ret til at afvise et krav, når købet ikke kan verificeres, eller når det er tydeligt, at produktet ikke er blevet vedligeholdt korrekt. (Rene ventilationsåbninger, kulbørster, der serviceres regelmæssigt osv.)
- Din købskvittering skal gemmes som bevis på købsdatoen.
- Dit apparat skal returneres uafmonteret til din forhandler i en acceptabel ren tilstand (i den originale blæsestøbte kasse, hvis det er relevant for enheden), ledsaget af et købsbevis.

15 MILJØ



Hvis dit apparat skal udskiftes efter længere tids brug, må du ikke smide det ud sammen med husholdningsaffaldet, men skal bortskaffe det på en miljømæssigt forsvarlig måde.
Affald fra elektriske maskiner skal ikke håndteres som almindeligt husholdningsaffald. Genbrug venligst, hvor der findes genbrugsfaciliteter. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren for at få råd om genbrug.

Copyright © 2025 VARO

16 ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, erklærer alene, at,

Produkt: EXCENTERSLIBER 450W
Varemærke: POWERplus
Model: POWX04710

er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i de gældende europæiske direktiver/forordninger, baseret på anvendelsen af europæiske harmoniserede standarder. Enhver uautoriseret ændring af apparatet annullerer denne erklæring.

Europæiske direktiver/forordninger (herunder, hvis relevant, deres ændringer frem til datoen for underskrift);

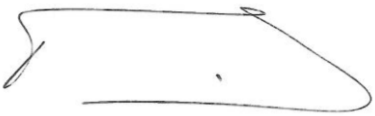
2011/65/EU
2006/42/EF
2014/30/EU

Europæiske harmoniserede standarder (herunder, hvis relevant, deres ændringer frem til datoen for underskrift);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Produktansvarlig person og ansvarlig for den tekniske dokumentation: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Undertegnede handler på vegne af virksomhedens CEO,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Regulatory Affairs - Compliance Manager
17/04/2025, Lier - Belgien

Copyright © 2025 VARO

1 TILLÄMPNING 2

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2

3 LISTA ÖVER PAKETETS INNEHÅLL 2

4 SYMBOLER 2

5 ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKTYG 3

5.1 Arbetsområde 3

5.2 Elektrisk säkerhet 3

5.3 Personlig säkerhet 3

5.4 Användning och skötsel av elverktyg 4

5.5 Service 4

6 YTTERLIGARE SÄKERHETSTIPS FÖR SLIPMASKINER 4

7 MONTERING 5

7.1 Montering av slipskivor 5

8 DRIFT 5

8.1 Slipning 5

8.2 Till- och frånkoppling (bild A) 6

8.3 Varvtalsjusteringsratt (Fig. A) 6

8.4 Justerbart extrahandtag (fig. C) 6

8.5 Användning av dammuppsamlingsboxen (Fig. D, Fig. E) 6

8.6 Använda vakuumadapter (fig. F) 6

9 TEKNISKA DATA 7

10 BULLER 7

11 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL 7

12 SERVICEAVDELNING 7

13 FÖRVARING 7

14 GARANTI 8

15 MILJÖ 8

16 FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE 9

Upphovsrätt © 2025 VARO

EXCENTERSLIPMASKIN 450W
POWX04710

1 TILLÄMPNING

Slipmaskinen används för att slipa och polera trä, plast och liknande material. Det är mycket viktigt att använda rätt sandpapper. Inte lämplig för professionell användning.



VARNING! Läs denna bruksanvisning och de allmänna säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder maskinen, för din egen säkerhets skull. Ditt elverktyg får endast lämnas vidare tillsammans med denna bruksanvisning.

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. ON/OFF-omkopplarens knapp
2. Extra handtag
3. Kabel
4. Dammuppsamlingsbox
5. Port för dammutsug
6. Rund slipbas
7. Sandpapper
8. Justeringsratt för extra handtag
9. Vakuumadapter
10. Ratt för hastighetskontroll
11. Handtag

3 LISTA ÖVER PAKETETS INNEHÅLL

- Ta bort allt förpackningsmaterial
- Ta bort kvarvarande förpackningar och transportstöd (om sådana finns)
- Kontrollera att förpackningsinnehållet är komplett
- Kontrollera att apparaten, nätsladden, stickkontakten och alla tillbehör inte är transportskadade.
- Förvara förpackningsmaterialet så långt som möjligt till slutet av garantiperioden. Släng det därefter i ditt lokala avfallshanteringssystem.



VARNING Förpackningsmaterial är inga leksaker! Barn får inte leka med plastpåsar! Risk för kvävning!

1x slipmaskin med extrahandtag monterad
1x dammuppsamlingslåda
6x sandpapper (2xG60/2xG120/2xG240)
1x vakuumadapter
1x förvaringsväska
1x manual



Om delar saknas eller är skadade, kontakta din återförsäljare.

4 SYMBOLER

I denna bruksanvisning och/eller på maskinen används följande symboler:

	Betecknar risk för personskada eller skada på verktyget.		Läs bruksanvisningen före användning
	I enlighet med väsentliga säkerhetsstandarder i tillämpliga europeiska direktiv		Klass II - Maskinen är dubbelisolerad; jordkabel är därför inte nödvändig.

Upphovsrätt © 2025 VARO

	Obligatorisk användning av ögonskydd.		Använd handskar
	Elektriska produkter får inte slängas i hushållsavfallet.		

5 ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKTYG

Läs alla säkerhetsvarningar och anvisningar. Om du inte följer alla varningar och anvisningar kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador. Spara alla varningar och anvisningar för framtida bruk. Termen "elverktyg" i varningarna avser ditt nätanslutna (sladdanslutna) elverktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

5.1 Arbetsområde

- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Röriga och mörka områden inbjuder till olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, t.ex. i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktygen skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och andra åskådare på avstånd när du använder ett elverktyg. Distraktioner kan leda till att du tappar kontrollen.

5.2 Elektrisk säkerhet

- Elverktygets stickpropp måste passa till uttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inte några adapterkontakter med jordade elverktyg. Omodifierade stickkontakter och matchande uttag minskar risken för elektriska stötar.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, radiatorer, spisar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
- Utsätt inte elverktygen för regn eller våta förhållanden. Om vatten tränger in i ett elverktyg ökar risken för elektriska stötar.
- Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elektriska stötar.
- När du använder ett elverktyg utomhus ska du använda en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk. Om du använder en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.
- Om det är oundvikligt att använda ett elverktyg i fuktiga utrymmen ska du använda en jordfelsbrytare (RCD). Användningen av en jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.

5.3 Personlig säkerhet

- Var uppmärksam, se vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte ett elverktyg om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Ett ögonblick av ouppmärksamhet vid användning av elverktyg kan leda till allvarliga personskador.
- Använd säkerhetsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Säkerhetsutrustning som dammskydd, halkfria skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som används när förhållandena så kräver minskar risken för personskador.
- Undvik oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i det avstängda läget innan du ansluter verktyget. Om du bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller ansluter elverktyg med strömbrytaren påslagen kan du råka ut för olyckor.
- Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du slår på elverktyget. Om en skiftnyckel eller nyckel sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan det leda till personskador.

- Sträck dig inte för långt. Håll alltid rätt fotfäste och balans. På så sätt får du bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- Klä dig ordentligt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om det finns anordningar för anslutning av dammutsug och dammuppsamling ska du se till att dessa är anslutna och används på rätt sätt. Användning av dessa anordningar kan minska dammrelaterade faror.

5.4 Användning och skötsel av elverktyg

- Använd inte våld på elverktyget. Använd rätt elverktyg för din applikation. Rätt elverktyg gör jobbet bättre och säkrare i den hastighet som det är konstruerat för.
- Använd inte elverktyget om det inte kan slås på och av med strömbrytaren. Ett elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.
- Dra ut stickkontakten ur eluttaget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar elverktyget. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startas oavsiktligt.
- Förvara oanvända elverktyg utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte är bekanta med elverktyget eller denna bruksanvisning använda elverktyget. Elverktyg är farliga i händerna på otränade användare.
- Underhåll elverktygen. Kontrollera att rörliga delar inte är feljusterade eller fastnar, att delar inte går sönder och att inga andra förhållanden föreligger som kan påverka elverktygets funktion. Låt reparera elverktyget före användning om det är skadat. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.
- Håll skärverktygen vassa och rena. Korrekt underhållna skärverktyg med vassa skäreggar fastnar inte lika lätt och är lättare att kontrollera.
- Använd elverktyget, tillbehör och verktygsbitar etc. i enlighet med dessa instruktioner och på det sätt som är avsett för den aktuella typen av elverktyg, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Om elverktyget används på ett annat sätt än avsett kan det leda till farliga situationer.

5.5 Service

- Låt en behörig fackman utföra service på elverktyget och använd endast identiska reservdelar. På så sätt säkerställs att elverktygets säkerhet bibehålls.

6 YTTERLIGARE SÄKERHETSTIPS FÖR SLIPMASKINER

- Använd alltid skyddsglasögon och en dammask under arbetet med slipmaskinen.
- Fäst alltid arbetsstycket med klämmor eller på annat sätt för att undvika att det glider iväg.
- Håll alltid hålen i bottenplattan rena från damm.
- Anslut alltid en dammsugare till den medföljande adaptern under arbetet.
- Var särskilt försiktig vid slipning av blybaserad färg:
  - Alla personer som kommer in i arbetsområdet måste bära en mask som är speciellt utformad för att skydda mot damm och ångor från blyfärg.
  - Barn och gravida kvinnor får inte vistas i arbetsområdet.
  - Ät inte, drick inte och rök inte i arbetsområdet.
- Lämna inte verktyget i drift. Använd verktyget endast när det hålls i handen.
- Ventilera arbetsområdet ordentligt när du utför slipningsarbeten.
- Kontrollera att det inte finns några sprickor eller brott på dynan före användning. Sprickor eller brott kan orsaka personskada.

Upphovsrätt © 2025 VARO

7 MONTERING

7.1 Montering av slipskivor

7.1.1 Hook-and-loop-system (fig. B)

- För att sätta på sandpapper (7), avlägsna först all smuts och alla främmande föremål från slipplattan (6).
- Fäst sedan sandpapperet på slipplattan med hjälp av sandpapperets och slipplattans kardborreband.
- Se till att perforeringarna i papperet sammanfaller med perforeringarna på slipplattan för att säkerställa optimal dammuppsamling.
- Sandpapperet ska ligga plant på slipplattan och får inte lossna.



VARNING: Efter lång tids användning kommer slipskivans (6) stödyta att bli sliten och måste bytas ut när den inte längre ger ett fast grepp. Om stödplattans yta slits i förtid ska du minska det tryck som appliceras under användning av verktyget. Skador på dynan täcks inte av garantin.

Observera: Denna excenterslip är inte lämplig för våtslipning.



VARNING: Sandpapperet måste sitta fast ordentligt på slipplattan och får inte lossna.

8 DRIFT

Innan du börjar använda din slipmaskin bör du bekanta dig med alla dess funktioner och säkerhetskrav.



Varning för strömavbrott! Slipmaskinen ska alltid kopplas bort från strömförsörjningen vid montering av delar, markering av justeringar, rengöring eller när verktyget inte används. Om verktyget kopplas bort förhindras oavsiktlig start som kan orsaka allvarliga personskador.



Slipa inte putsytor (VARNING: I detta fall upphör garantin att gälla), eftersom detta kan täppa till motorn (borstar, kullager, ...).

8.1 Slipning

- Håll slipmaskinen framför dig och bort från dig och håll den borta från arbetsstycket.
- Starta slipmaskinen
- Låt motorn gå upp i varvtal och sänk den sedan gradvis ned på arbetsstycket med en lätt rörelse framåt.
- För slipmaskinen långsamt över arbetsstycket med rörelser framåt och bakåt eller från sida till sida.
- När slipningen är klar ska du ta bort slipmaskinen från arbetsstycket innan du stänger av den.

Upphovsrätt © 2025 VARO

8.2 Till- och frånkoppling (bild A)

Anslut stickproppen till strömförsörjningen.

- Slå på elverktyget: Tryck ON/OFF-knappen (1) framåt till läge "**I".**
- Stäng av elverktyget: Dra ON/OFF-knappen bakåt till läge **"O".**



VARNING: Använd aldrig maskinen för slipning av arbetsstycken av magnesium.

8.3 Varvtalsjusteringsratt (Fig. A)

- Verktyget har ett hastighetsreglage (10) på framsidan
- Hastigheten kan ställas in i 6 olika lägen.
- När hastighetsreglaget vrids till läge 1 erhålls den lägsta hastigheten. När hastighetsreglaget vrids till läge 6 erhålls högsta hastighet.

8.4 Justerbart extrahandtag (fig. C)

Denna slipmaskin har ett justerbart hjälphandtag (2) på verktygets framsida
För att ändra hjälphandtagets riktning lossar du först justeringsratten för hjälphandtaget (8). Flytta sedan hjälphandtaget till önskad position. Dra åt justeringsratten för hjälphandtaget (8) igen. Använd alltid excenterslipen med båda handtagen (11 och 2).

8.5 Användning av dammuppsamlingsboxen (Fig. D, Fig. E)

8.5.1 <u>För att installera (Fig. D)</u>
Sätt i dammuppsamlingsboxen (4) i dammutsugningsporten (5), tryck dammboxen för hand i rätt läge och se till att dammboxen sitter ordentligt fast. Detta fungerar endast när O-ringen sitter ordentligt på plats.

8.5.2 <u>För att ta bort</u>
När du tar bort dammlådan, följ ovanstående procedur i omvänd ordning.

8.5.3 <u>Dammlådans lucka (fig. E)</u>
Alternativt kan du öppna luckan (11) på baksidan för att tömma dammlådan.

8.6 Använda vakuumadapter (fig. F)

8.6.1 <u>För att installera på slipmaskinen</u>
För in vakuumadaptern (9) i dammutsugningsöppningen (5), tryck vakuumadaptern för hand i rätt läge och se till att vakuumadaptern sitter ordentligt fast. Detta fungerar endast när O-ringen sitter ordentligt på plats.

8.6.2 <u>För att ta bort från slipmaskinen</u>
När du tar bort vakuumadaptern från slipmaskinen, följ ovanstående procedur i omvänd ordning.

8.6.3 <u>Montera på dammsugarröret</u>
För in den andra sidan av vakuumadaptern (9) på dammsugarröret (medföljer ej). Skjut vakuumadaptern för hand i rätt läge och se till att vakuumadaptern sitter ordentligt fast på dammsugarröret.

8.6.4 <u>För att ta bort från dammsugarröret</u>
När du tar bort vakuumadaptern från dammsugarröret, följ ovanstående procedur i omvänd ordning.

Upphovsrätt © 2025 VARO

9 TEKNISKA DATA

Nominell spänning	230-240V
Nominell frekvens	50 Hz
Nominell effekt	450W
Rotationshastighet	6000-13000min^{-1}
Kabellängd	3m
Slipande yta	Ø125mm
Motor med kolborste	Ja
Oscilleringshastighet	12000-26000min^{-1}
Mjukt grepp	Ja
Kardborre- och öglesystem	Ja

10 BULLER

Bullerutsläppsvärden uppmätta enligt relevant standard. (K=3)

Akustisk trycknivå LpA	82 dB(A)
Akustisk effektnivå LwA	90 dB(A)



OBSERVERA! Använd hörselskydd när ljudtrycket är över 85 dB(A).

aw (vibration):	7.2 m/s²	K = 1,5 m/s²

11 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

- Maskinen kräver inte något särskilt underhåll.
- För ett säkert och effektivt arbete ska maskinen och ventilationsöppningarna alltid hållas rena.
- Se alltid till att verktyget är avstängt och urkopplat innan du utför något arbete på verktyget.

12 SERVICEAVDELNING

- Skadade brytare måste bytas ut av vår kundserviceavdelning.
- Om anslutningskabeln (eller nätkontakten) är skadad måste den bytas ut mot en särskild anslutningskabel som kan erhållas från vår serviceavdelning. Byte av anslutningskabel får endast utföras av vår serviceavdelning (se sista sidan) eller av en behörig person (behörig elektriker).

13 FÖRVARING

- Rengör hela maskinen och dess tillbehör noggrant.
- Förvara den oåtkomligt för barn, stabilt och säkert, svalt och torrt, undvik för höga och för låga temperaturer.
- Skydda den från att utsättas för direkt solljus. Förvara den om möjligt i mörker.
- Förvara den inte i plastpåsar för att undvika att fukten byggs upp.

Upphovsrätt © 2025 VARO

14 GARANTI

- Denna produkt garanteras enligt lag under en 36-månadersperiod från och med inköpsdatumet för den första användaren.
- Denna garanti täcker alla material- eller produktionsfel, med undantag för: batterier, laddare, defekta delar som utsätts för normalt slitage, t.ex. lager, borstar, kablar och kontakter, eller tillbehör som borrar, borrkronor, sågblad etc.; skador eller defekter till följd av felaktig behandling, olyckor eller ändringar; eller transportkostnader.
- Skador och/eller defekter som beror på felaktig användning omfattas inte heller av garantibestämmelserna.
- Vi frånsäger oss också allt ansvar för eventuella kroppsskador som uppstår till följd av olämplig användning av verktyget.
- Reparationer får endast utföras av en auktoriserad kundtjänst för Powerplus-verktyg.
- Du kan alltid få mer information på numret 00 32 3 292 92 90.
- Eventuella transportkostnader ska alltid bäras av kunden, såvida inte annat skriftligen överenskommits.
- Samtidigt kan inga anspråk göras på garantin om skadan på enheten är ett resultat av försumligt underhåll eller överbelastning.
- Definitivt undantagna från garantin är skador till följd av vätskeinträngning, överdriven damminträngning, avsiktlig skada (avsiktligt eller genom grov vårdslöshet), olämplig användning (användning för ändamål för vilka enheten inte är lämplig), inkompetent användning (t.ex. att inte följa instruktionerna i bruksanvisningen), felaktig montering, blixtnedslag, felaktig nätspänning. Denna lista är inte uttömmande.
- Godkännande av garantianspråk kan aldrig leda till att garantiperioden förlängs eller att en ny garantiperiod börjar löpa vid byte av enhet.
- Enheter eller delar som byts ut under garantin förblir därför Varo NV:s egendom.
- Vi förbehåller oss rätten att avvisa en reklamation när köpet inte kan verifieras eller när det är uppenbart att produkten inte har underhållits på rätt sätt. (Rena ventilationsöppningar, regelbunden service av kolborstar etc.).
- Ditt inköpskvitto måste sparas som bevis på inköpsdatum.
- Din apparat måste returneras till din återförsäljare i godtagbart rent skick (i originalhöljet om det är tillämpligt för enheten), tillsammans med inköpsbeviset.

15 MILJÖ



Om din apparat behöver bytas ut efter lång tids användning ska du inte slänga den bland hushållssoporna utan kassera den på ett miljövänligt sätt.
Avfall från elektriska maskiner ska inte hanteras som vanliga hushållssopor. Återvinn där det finns återvinningsanläggningar. Kontakta din lokala myndighet eller återförsäljare för råd om återvinning.

16 FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, förklarar härmed endast följande,

Produkt: EXCENTERSLIP 450W
Varumärke: POWERplus
Modell: POWX04710

överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i tillämpliga europeiska direktiv / förordningar, baserat på tillämpningen av europeiska harmoniserade standarder. All obehörig modifiering av apparaten upphäver denna försäkran.

Europeiska direktiv/förordningar (inklusive, i förekommande fall, ändringar av dessa fram till dagen för undertecknandet);

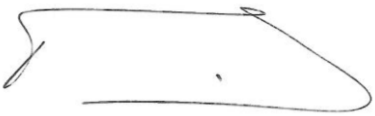
2011/65/EU
2006/42/EG
2014/30/EU

Europeiska harmoniserade standarder (inklusive, om tillämpligt, deras ändringar fram till datumet för undertecknandet);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Produktansvarig person och innehavare av den tekniska dokumentationen: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Undertecknad agerar på uppdrag av företagets VD,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Regulatory Affairs - Compliance Manager
17/04/2025, Lier - Belgien

1 HAKEMUS 2
2 DESCRIPTION (KUVA A, KUVA B, KUVA C, KUVA D) 2
3 PAKETIN SISÄLLYSLUETTELO 2
4 SYMBOLIT 2
5 YLEISET SÄHKÖTYÖKALUJEN TURVALLISUUSVAROITUKSET 3
5.1 Työalue 3
5.2 Sähköturvallisuus 3
5.3 Henkilökohtainen turvallisuus 3
5.4 Sähkötyökalujen käyttö ja hoito 4
5.5 Palvelu 4
6 LISÄVIHJEITÄ HIOMAKONEIDEN TURVALLISUUDESTA 4
7 KOKOONPANO 5
7.1 Hiontalevyjen asentaminen 5
8 TOIMINTA 5
8.1 Hionta 5
8.2 Kytkentä päälle/pois (kuva A) 6
8.3 Nopeuden säätöpyörä (kuva A) 6
8.4 Säädettävä lisäkahva (kuva C) 6
8.5 Pölynkeräyslaatikon käyttö (kuva D, kuva E). 6
8.6 Tyhjiösovittimen käyttö (kuva F) 6
9 TEKNISET TIEDOT 7
10 MELU 7
11 PUHDISTUS JA HUOLTO 7
12 HUOLTO-OSASTO 7
13 VARASTOINTI 7
14 TAKUU 8
15 YMPÄRISTÖ 8
16 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS 9

Tekijänoikeus © 2025 VARO

EKSENTRINEN HIOMAKONE 450W
POWX04710

1 HAKEMUS

Hiomakoneella hiotaan ja kiillotetaan puuta, muovia ja vastaavia materiaaleja. On erittäin tärkeää käyttää oikeaa hiomapaperia. Ei sovellu ammattikäyttöön.



VAROITUS! Lue tämä käyttöohje ja yleiset turvallisuusohjeet huolellisesti ennen koneen käyttöä oman turvallisuutesi vuoksi. Sähkötyökalu saa luovuttaa eteenpäin vain yhdessä näiden ohjeiden kanssa.

2 DESCRIPTION (KUVA A, KUVA B, KUVA C, KUVA D)

1. ON/OFF-kytkinpainike
2. Apukahva
3. Kaapeli
4. Pölynkeräyslaatikko
5. Pölynpoistoaukko
6. Pyöreä hionta-alusta
7. Hiekkapaperi
8. Apukahvan säätönuppi
9. Tyhjiösovitin
10. Nopeuden säätöpyörä
11. Kahva

3 PAKETIN SISÄLLYSLUETTELO

- Poista kaikki pakkausmateriaalit
- Poista jäljellä olevat pakkaukset ja kuljetustuet (jos niitä on).
- Tarkista pakkauksen sisällön täydellisyys.
- Tarkista laite, virtajohto, verkkopistoke ja kaikki lisävarusteet kuljetusvaurioiden varalta.
- Säilytä pakkausmateriaalit mahdollisimman pitkälle takuuaikana. Hävitä ne sen jälkeen paikalliseen jätehuoltojärjestelmään.



VAROITUS Pakkausmateriaalit eivät ole leluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla! Tukehtumisvaara!

1x hiomakone, jossa on apukahva asennettuna
1x pölynkeräyslaatikko
6x hiomapaperia (2xG60/2xG120/2xG240)
1x tyhjiösovitin
1x säilytyslaukku
1x käyttöohje



Jos osia puuttuu tai ne ovat vahingoittuneet, ota yhteys jälleenmyyjään.

4 SYMBOLIT

Tässä käyttöohjeessa ja/tai koneessa käytetään seuraavia symboleja:

	Merkitsee henkilövahinkojen tai työkalun vaurioitumisen vaaraa.		Lue käyttöohje ennen käyttöä
	Sovellettavien eurooppalaisten direktiivien olennaisten turvallisuusstandardien mukaisesti.		Luokka II - Kone on kaksoiseristetty; maadoitusjohtoa ei siis tarvita.

	Pakollinen silmiensuojainten käyttö.		Käytä käsineitä
	Sähkötuotteita ei saa hävittää talousjätteen mukana.		

5 YLEISET SÄHKÖTYÖKALUJEN TURVALLISUUSVAROITUKSET

Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja ohjeet. Kaikkien varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen. Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten. Varoituksissa termi "sähkötyökalu" viittaa verkkokäyttöiseen (johdolliseen) sähkötyökaluun tai akkukäyttöiseen (akkukäyttöiseen) sähkötyökaluun.

5.1 Työalue

- Pidä työalue puhtaana ja valaistuna. Sotkuiset ja pimeät alueet aiheuttavat onnettomuuksia.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysvaarallisissa tiloissa, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnä ollessa. Sähkötyökalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä lapset ja sivulliset poissa sähkötyökalua käyttäessäsi. Häiriötekijät voivat aiheuttaa hallinnan menettämisen.

5.2 Sähköturvallisuus

- Sähkötyökalujen pistokkeiden on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistoketta millään tavalla. Älä käytä adapteripistokkeita maadoitettujen (maadoitettujen) sähkötyökalujen kanssa. Muokkaamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä kehon kosketusta maadoitettuihin tai maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, pattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu tai maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai märälle. Veden pääsy sähkötyökaluun lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä käytä johtoa väärin. Älä koskaan käytä johtoa sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai irrottamiseen. Pidä johto kaukana lämmöstä, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vaurioituneet tai kietoutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Kun käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa. Ulkokäyttöön soveltuvan johdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.
- Jos sähkötyökalun käyttö kosteassa tilassa on väistämätöntä, käytä vikavirtasuojattua syöttölaitetta (RCD). Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

5.3 Henkilökohtainen turvallisuus

- Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen tarkkaamattomuus sähkötyökaluja käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- Käytä turvavarusteita. Käytä aina silmiensuojaimia. Turvavarusteet, kuten pölymaski, liukumattomat turvakengät, suojakypärä tai kuulosuojaimet, joita käytetään aina kun olosuhteet sitä vaativat, vähentävät henkilövahinkoja.
- Vältä tahaton käynnistyminen. Varmista, että kytkin on pois päältä -asennossa ennen pistokkeen kytkemistä. Sähkötyökalujen kuljettaminen sormi kytkimellä tai sähkötyökalujen kytkeminen pistorasiaan, jossa kytkin on päällä, kutsuu tapaturmiin.

- Poista säätöavain tai -avain ennen sähkötyökalun kytkemistä päälle. Sähkötyökalun pyörivään osaan kiinnitettynä jätetty jakoavain tai avain voi aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Älä liioittele. Säilytä aina oikea jalansija ja tasapaino. Näin sähkötyökalua voidaan hallita paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet kaukana liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.
- Jos pölynpoisto- ja -keräyslaitteita varten on laitteita, varmista, että ne on kytketty ja että niitä käytetään asianmukaisesti. Näiden laitteiden käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.

5.4 Sähkötyökalujen käyttö ja hoito

- Älä käytä sähkötyökalua väkisin. Käytä oikeaa sähkötyökalua sovellukseen. Oikea sähkötyökalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin sillä nopeudella, johon se on suunniteltu.
- Älä käytä sähkötyökalua, jos kytkin ei kytke sitä päälle ja pois päältä. Sähkötyökalu, jota ei voi ohjata kytkimellä, on vaarallinen ja se on korjattava.
- Irrota pistoke virtalähteestä ennen säätöjen tekemistä, lisävarusteiden vaihtamista tai sähkötyökalujen säilyttämistä. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvatoimet vähentävät sähkötyökalun tahattoman käynnistymisen riskiä.
- Säilytä käyttämättömät sähkötyökalut lasten ulottumattomissa, äläkä anna sähkötyökalua tai näitä ohjeita tuntemattomien henkilöiden käyttää sitä. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- Ylläpidä sähkötyökaluja. Tarkista liikkuvien osien virheellinen suuntaus tai juuttuminen, osien rikkoutuminen ja kaikki muut olosuhteet, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalun toimintaan. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.
- Pidä leikkaustyökalut terävinä ja puhtaina. Asianmukaisesti huolletut leikkuutyökalut, joissa on terävät leikkuureunat, tarttuvat harvemmin kiinni ja ovat helpommin hallittavissa.
- Käytä sähkötyökalua, lisävarusteita ja työkalupaloja jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja tietyntyyppiselle sähkötyökalulle tarkoitetulla tavalla ottaen huomioon työolosuhteet ja suoritettava työ. Sähkötyökalun käyttö muuhun kuin tarkoitettuun toimintaan voi johtaa vaaratilanteeseen.

5.5 Palvelu

- Anna sähkötyökalun huollettavaksi ammattitaitoisen korjaajan toimesta, joka käyttää vain samanlaisia varaosia. Näin varmistetaan, että sähkötyökalun turvallisuus säilyy.

6 LISÄVIHJEITÄ HIOMAKONEIDEN TURVALLISUUDESTA

- Käytä aina suojalaseja ja pölynaamaria viimeistelyhiomakoneen kanssa työskennellessäsi.
- Kiinnitä työkappale aina puristimilla tai muulla tavoin, jotta se ei pääse liukumaan pois.
- Pidä pohjalevyn reiät aina puhtaina pölystä.
- Kytke pölynimuri aina työn aikana liitettyyn sovittimeen.
- Ole erityisen varovainen hioessasi lyijypohjaista maalia:
  - Kaikkien työalueelle tulevien henkilöiden on käytettävä maskia, joka on erityisesti suunniteltu suojaamaan lyijymaalipölyltä ja -höyryiltä.
  - Lapset ja raskaana olevat naiset eivät saa mennä työalueelle.
  - Älä syö, juo tai tupakoi työalueella.
- Älä jätä työkalua käyntiin. Käytä työkalua vain käsikäyttöisenä.
- Tuuleta työskentelyalue riittävästi, kun suoritat hiontatöitä.
- Varmista ennen käyttöä, ettei tyynyssä ole halkeamia tai rikkoutumia. Halkeamat tai murtumat voivat aiheuttaa henkilövahinkoja.

7 KOKOONPANO

7.1 Hiontalevyjen asentaminen

7.1.1 Koukku- ja silmukkajärjestelmä (kuva B).

- Kun haluat kiinnittää hiomapaperin (7), poista ensin kaikki lika tai vieraat aineet hiomalevyltä (6).
- Kiinnitä sitten hiomapaperi hiomalevyyn käyttämällä hiomapaperin ja hiomalevyn koukku- ja silmukkajärjestelmää.
- Varmista, että paperin rei'itykset ovat samassa linjassa hiomalevyn rei'itysten kanssa, jotta pöly saadaan kerättyä optimaalisesti.
- Hiekkapaperin on oltava tasaisesti hiomalevyn päällä eikä se saa irrota.



VAROITUS: Hiontalaatan (6) taustalevyn pinta kuluu pitkän käytön jälkeen, ja se on vaihdettava, kun se ei enää anna pitävää otetta. Jos tukityynyn pinta kuluu ennenaikaisesti, vähennä työkalun käytön aikana käytetyn paineen määrää. Takuu ei kata tyynyn vaurioitumista.

Huomio: Tämä eksentrinen hiomakone ei sovellu märkähiontaan.



VAROITUS: Hiekkapaperin on oltava tukevasti kiinni hiomalevyssä, eikä se saa irrota.

8 TOIMINTA

Ennen kuin yrität käyttää hiomakoneesi, tutustu sen kaikkiin käyttöominaisuuksiin ja turvallisuusvaatimuksiin.



Varoitus! Hiomakone on aina irrotettava virtalähteestä, kun osia kootaan, merkitään säätöjä, puhdistetaan tai kun työkalu ei ole käytössä. Työkalun irrottaminen estää tahattoman käynnistymisen, joka voi aiheuttaa vakavia vammoja.



Älä hio rappauspintoja (VAROITUS: Tässä tapauksessa takuu raukeaa), sillä se voi tukkia moottorin (harjat, kuulalaakerit, ...).

8.1 Hionta

- Pidä hiomakone edessäsi ja etäällä itsestäsi ja pidä se etäällä työkappaleesta.
- Käynnistä hiomakone
- Anna moottorin saavuttaa nopeus ja laske se sitten vähitellen työn päälle kevyesti eteenpäin.
- Liikuta hiomalaikkaa hitaasti työkappaleen päällä eteen- ja taaksepäin tai sivulta toiselle suuntautuvin liikkein.
- Kun hionta on valmis, irrota hiomakone työkappaleesta ennen sen sammuttamista.

8.2 Kytkentä päälle/pois (kuva A)

Kytke pistoke virtalähteeseen.

- Kytke sähkötyökalu päälle: paina ON/OFF-kytkinpainiketta (1) eteenpäin asentoon "**I**".
- Kytke sähkötyökalu pois päältä: vedä ON/OFF-kytkimen painike taaksepäin asentoon "**O**".



VAROITUS: Älä koskaan käytä konetta magnesiumkappaleen hiontaan.

8.3 Nopeuden säätöpyörä (kuva A)

- Työkalun etuosassa on nopeuden säätöpyörä (10)
- Nopeutta voidaan säätää 6 eri asennossa.
- Kun nopeuden säätöpyörä käännetään asentoon 1, saavutetaan alhaisin nopeus. Kun nopeuden säätöpyörä käännetään asentoon 6, saavutetaan suurin nopeus.

8.4 Säädettävä lisäkahva (kuva C)

Tässä hiomakoneessa on säädettävä apukahva (2) työkalun etuosassa
Jos haluat muuttaa apukahvan suuntaa, löysää ensin apukahvan säätönuppia (8). Siirrä sitten apukahva haluttuun asentoon. Kiristä apukahvan säätönuppi (8) uudelleen. Käytä eksentristä hiomakonetta aina molemmilla kahvoilla (11 ja 2).

8.5 Pölynkeräyslaatikon käyttö (kuva D, kuva E).

8.5.1 Asennus (kuva D)

Työnnä pölynkeräyslaatikko (4) pölynpoistoaukkoon (5), työnnä pölylaatikko käsin oikeaan asentoon ja varmista, että pölylaatikko on tiukasti kiinni. Tämä toimii vain, kun O-rengas on kunnolla paikallaan.

8.5.2 Poistaaksesi

Kun irrotat pölykotelon, noudata edellä mainittua menettelyä päinvastaisessa järjestyksessä.

8.5.3 Pölykotelon luukku (kuva E)

Vaihtoehtoisesti pölylaatikon tyhjentämistä varten voit avata myös takana olevan luukun (11).

8.6 Tyhjiösovittimen käyttö (kuva F)

8.6.1 Asennus hiomakoneeseen

Aseta imusovitin (9) pölynpoistoliitäntään (5), työnnä imusovitin käsin oikeaan asentoon ja varmista, että imusovitin on tiukasti kiinni. Tämä toimii vain, kun O-rengas on kunnolla paikallaan.

8.6.2 Poistaminen hiomakoneesta

Kun irrotat imusovittimen hiomakoneesta, noudata edellä mainittua menettelyä päinvastaisessa järjestyksessä.

8.6.3 Asenna pölynimurin putkeen

Aseta imusovittimen (9) toinen puoli pölynimurin putkeen (ei sisälly). Työnnä imusovitin käsin oikeaan asentoon ja varmista, että imusovitin on tiukasti kiinni imuriputkessa.

8.6.4 Poistaminen pölynimurin putkesta

Kun irrotat tyhjiösovittimen pölynimurin putkesta, noudata edellä mainittua menettelyä päinvastaisessa järjestyksessä.

9 TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	230-240V
Nimellistaajuus	50Hz
Nimellisteho	450W
Pyörimisnopeus	6000-13000min^{-1}
Kaapelin pituus	3m
Hiontapinta	Ø125mm
Hiiliharjamoottori	Kyllä
Värähtelynopeus	12000-26000min^{-1}
Pehmeä ote	Kyllä
Hook&loop-järjestelmä	Kyllä

10 MELU

Melupäästöarvot mitataan asiaa koskevan standardin mukaisesti. (K=3)

Akustinen painetaso LpA	82 dB(A)
Akustinen tehotaso LwA	90 dB(A)

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

aw (tärinä):	7.2 m/s²	K = 1,5 m/s²

11 PUHDISTUS JA HUOLTO

- Kone ei vaadi erityistä huoltoa.
- Jotta työskentely olisi turvallista ja tehokasta, pidä kone ja ilmanvaihtoaukot aina puhtaina.
- Varmista aina, että työkalu on kytketty pois päältä ja irrotettu pistorasiasta, ennen kuin teet mitään töitä työkalulla.

12 HUOLTO-OSASTO

- Vahingoittuneet kytkimet on vaihdettava huoltopalveluumme.
- Jos liitäntäkaapeli (tai verkkopistoke) on vaurioitunut, se on vaihdettava erityiseen liitäntäkaapeliin, joka on saatavana huoltopalvelustamme. Kytkentäkaapelin saa vaihtaa vain huolto-osastomme (ks. edellinen sivu) tai pätevä henkilö (pätevä sähköasentaja).

13 VARASTOINTI

- Puhdista koko kone ja sen lisävarusteet perusteellisesti.
- Säilytä sitä lasten ulottumattomissa, vakaassa ja turvallisessa paikassa, viileässä ja kuivassa paikassa, vältä liian korkeita ja liian alhaisia lämpötiloja.
- Suojaa se suoralta auringonvalolta. Pidä se pimeässä, jos mahdollista.
- Älä säilytä sitä muovipusseissa kosteuden kertymisen välttämiseksi.

14 TAKUU

- Tällä tuotteella on lain mukainen 36 kuukauden takuu, joka alkaa ensimmäisen käyttäjän ostopäivästä.
- Tämä takuu kattaa kaikki materiaali- tai tuotantovirheet, lukuun ottamatta seuraavia: akut, laturit, vialliset osat, jotka ovat normaalin kulumisen alaisia, kuten laakerit, harjat, kaapelit ja pistokkeet, tai lisävarusteet, kuten porakoneet, poranterät, sahanterät jne.; vahingot tai viat, jotka johtuvat huonosta kohtelusta, onnettomuuksista tai muutoksista; eikä kuljetuskustannuksia.
- Myöskään epäasianmukaisesta käytöstä johtuvat vauriot ja/tai viat eivät kuulu takuun piiriin.
- Emme myöskään ota vastuuta mistään henkilövahingoista, jotka johtuvat työkalun epäasianmukaisesta käytöstä.
- Korjauksia saa tehdä vain valtuutettu Powerplus-työkalujen asiakaspalvelukeskus.
- Lisätietoja saat aina numerosta 00 32 3 292 92 90.
- Asiakas vastaa aina mahdollisista kuljetuskustannuksista, ellei toisin ole kirjallisesti sovittu.
- Samalla takuuta ei voida vaatia, jos laitteen vaurioituminen johtuu huolimattomasta huollosta tai ylikuormituksesta.
- Takuun ulkopuolelle jäävät ehdottomasti vahingot, jotka johtuvat nesteen tunkeutumisesta, liiallisesta pölyn tunkeutumisesta, tahallisesta vahingoittamisesta (tahallisesti tai törkeästä huolimattomuudesta), sopimattomasta käytöstä (käyttö tarkoituksiin, joihin laite ei sovellu), epäpätevästä käytöstä (esim. käyttöohjeessa annettujen ohjeiden noudattamatta jättäminen), asiantuntemattomasta kokoonpanosta, salamaniskusta, virheellisestä verkkojännitteestä. Tämä luettelo ei ole tyhjentävä.
- Takuuvaatimusten hyväksyminen ei voi koskaan johtaa takuuaikojen pidentämiseen eikä uuden takuuaikojen alkamiseen, jos laite vaihdetaan.
- Takuun puitteissa vaihdetut laitteet tai osat jäävät näin ollen Varo NV:n omaisuudeksi.
- Pidätämme oikeuden hylätä reklamaation, jos ostoa ei voida todentaa tai jos on selvää, että tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti. (Puhtaat ilmanvaihtoaukot, säännöllisesti huolletut hiiliharjat jne.).
- Ostokuitti on säilytettävä todisteena ostopäivämäärästä.
- Laite on palautettava purkamattomana jälleenmyyjälle hyväksyttävän puhtaassa kunnossa (alkuperäisessä puhallusvaletussa kotelossaan, jos se soveltuu laitteeseen), ja sen mukana on oltava ostotodistus.

15 YMPÄRISTÖ



Jos laite on vaihdettava pitkän käytön jälkeen, älä heitä sitä kotitalousjätteen mukana vaan hävitä se ympäristön kannalta turvallisella tavalla.
Sähkökoneiden tuottamaa jätettä ei pidä käsitellä kuten tavallista kotitalousjätettä. Kierrättäkää ne siellä, missä on kierrätysmahdollisuuksia. Kysy kierrätysneuvoja paikalliselta viranomaiselta tai jälleenmyyjältäsi.

16 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

CE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, ilmoittaa ainoastaan, että,

Tuote: HIONTA: EKSENTRINEN HIOMAKONE 450W
Tavaramerkki: POWERplus
Malli: POWX04710

on eurooppalaisten yhdenmukaistettujen standardien soveltamiseen perustuvien sovellettavien eurooppalaisten direktiivien / asetusten olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen. Laitteen luvaton muuttaminen mitätöi tämän vakuutuksen.

Eurooppalaiset direktiivit/asetukset (mukaan lukien tarvittaessa niiden muutokset allekirjoituspäivään mennessä);

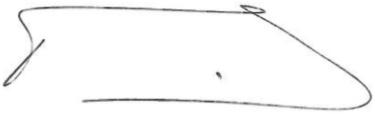
2011/65/EU
2006/42/EY
2014/30/EU

yhdenmukaistetut eurooppalaiset standardit (mukaan lukien tarvittaessa niiden muutokset allekirjoituspäivään mennessä);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Tuotteesta vastaava henkilö ja teknisen dokumentaation hoitaja: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v.

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Sääntelyasiat - Compliance Manager
17/04/2025, Lier - Belgia

Tekijänoikeus © 2025 VARO

1 ΕΦΑΡΜΟΓΉ....2
2 DESCRIPTION (ΣΧΗΜΑ A, ΣΧΗΜΑ B, ΣΧΗΜΑ Γ, ΣΧΗΜΑ Δ)....2
3 ΚΑΤΆΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΈΝΟΥ ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑΣ....2
4 ΣΥΜΒΟΛΑ....3
5 ΓΕΝΙΚΈΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΉΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΏΝ ΕΡΓΑΛΕΊΩΝ....3
5.1 Χώρος εργασίας....3
5.2 Ηλεκτρική ασφάλεια....3
5.3 Προσωπική ασφάλεια....4
5.4 Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων....4
5.5 Υπηρεσία....5
6 ΠΡΌΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΔΕΊΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ ΓΙΑ ΤΡΙΒΕΊΑ....5
7 ΣΥΝΑΡΜΟΛΌΓΗΣΗ....5
7.1 Τοποθέτηση των φύλλων λείανσης....5
8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ....6
8.1 Λείανση....6
8.2 Ενεργοποίηση-Απενεργοποίηση (Σχ. A)....6
8.3 Επιλογέας ρύθμισης ταχύτητας (Σχ. A)....6
8.4 Ρυθμιζόμενη βοηθητική λαβή (Σχ. C)....7
8.5 Χρήση του κιβωτίου συλλογής σκόνης (Σχ. D, Σχ. E)....7
8.6 Χρήση του προσαρμογέα κενού (Σχ. F)....7
9 ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ....7
10 ΘΌΡΥΒΟΣ....8
11 ΚΑΘΑΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΉΡΗΣΗ....8
12 ΤΜΉΜΑ ΕΞΥΠΗΡΈΤΗΣΗΣ....8
13 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ....8
14 ΕΓΓΥΗΣΗ....9
15 ΠΕΡΙΒΆΛΛΟΝ....9
16 Δ΄ΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΌΡΦΩΣΗΣ....10

ΈΚΚΕΝΤΡΟ ΤΡΙΒΕΊΟ 450W
POWX04710

1 ΕΦΑΡΜΟΓΉ

Το τριβείο χρησιμοποιείται για να τρίβει και να γυαλίζει ξύλο, πλαστικό και παρόμοια υλικά. Είναι πολύ σημαντικό να χρησιμοποιείτε το σωστό γυαλόχαρτο. Δεν είναι κατάλληλο για επαγγελματική χρήση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και τις γενικές οδηγίες ασφαλείας πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα, για τη δική σας ασφάλεια. Το ηλεκτρικό εργαλείο σας πρέπει να μεταβιβάζεται μόνο μαζί με αυτές τις οδηγίες.

2 DESCRIPTION (ΣΧΗΜΑ Α, ΣΧΗΜΑ Β, ΣΧΗΜΑ Γ, ΣΧΗΜΑ Δ)

1. Κουμπί διακόπτη ON/OFF
2. Βοηθητική λαβή
3. Καλώδιο
4. Κουτί συλλογής σκόνης
5. Θύρα εξαγωγής σκόνης
6. Στρογγυλή βάση λείανσης
7. Γυαλόχαρτο
8. Κουμπί ρύθμισης για τη βοηθητική λαβή
9. Προσαρμογέας κενού
10. Πίνακας ελέγχου ταχύτητας
11. Λαβή

3 ΚΑΤΆΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΈΝΟΥ ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑΣ

- Αφαιρέστε όλα τα υλικά συσκευασίας
- Αφαιρέστε τις υπόλοιπες συσκευασίες και τα στηρίγματα μεταφοράς (εάν υπάρχουν).
- Ελέγξτε την πληρότητα του περιεχομένου της συσκευασίας
- Ελέγξτε τη συσκευή, το καλώδιο ρεύματος, το φις ρεύματος και όλα τα εξαρτήματα για ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Διατηρήστε τα υλικά συσκευασίας όσο το δυνατόν περισσότερο μέχρι το τέλος της περιόδου εγγύησης. Στη συνέχεια, απορρίψτε τα στο τοπικό σας σύστημα διάθεσης απορριμμάτων.



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

1x τριβείο με βοηθητική λαβή τοποθετημένο
1x κουτί συλλογής σκόνης
6x γυαλόχαρτο (2xG60/2xG120/2xG240)
1x προσαρμογέας κενού
1x θήκη αποθήκευσης
1x εγχειρίδιο



Όταν λείπουν εξαρτήματα ή έχουν υποστεί ζημιά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

4 ΣΥΜΒΟΛΑ

Στο παρόν εγχειρίδιο ή/και στο μηχάνημα χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα σύμβολα:

	Σημαίνει κίνδυνο τραυματισμού ή ζημιάς στο εργαλείο.		Διαβάστε το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση
	Σύμφωνα με τα βασικά πρότυπα ασφαλείας των εφαρμοστέων ευρωπαϊκών οδηγιών		Τάξη II - Το μηχάνημα είναι διπλά μονωμένο, επομένως δεν απαιτείται καλώδιο γείωσης.
	Υποχρεωτική χρήση προστατευτικών ματιών.		Φορέστε γάντια
	Τα ηλεκτρικά προϊόντα δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.		

5 ΓΕΝΙΚΈΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΉΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΏΝ ΕΡΓΑΛΕΊΩΝ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση όλων των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό. Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά. Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο σας που λειτουργεί από το δίκτυο (ενσύρματο) ή από μπαταρία (ασύρματο).

5.1 Χώρος εργασίας

- Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατοι και σκοτεινοί χώροι προκαλούν ατυχήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους καπνούς.
- Κρατάτε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά κατά τη λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου. Η απόσπαση της προσοχής μπορεί να σας κάνει να χάσετε τον έλεγχο.

5.2 Ηλεκτρική ασφάλεια

- Τα βύσματα των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το βύσμα με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε βύσματα προσαρμογέα με γειωμένα (γειωμένα) ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι ταιριαστές πρίζες θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες ή γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα, εστίες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο ή γειωμένο.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή σε υγρές συνθήκες. Η είσοδος νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην κάνετε κατάχρηση του καλωδίου. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Τα κατεστραμμένα ή μπλεγμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- Εάν είναι αναπόφευκτη η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρή τοποθεσία, χρησιμοποιήστε τροφοδοσία με προστασία από τη συσκευή προστασίας από ρεύμα διαλείποντος ρεύματος (RCD). Η χρήση ενός RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

5.3 Προσωπική ασφάλεια

- Να είστε σε εγρήγορση, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά το χειρισμό ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ασφαλείας. Φοράτε πάντα προστασία των ματιών. Ο εξοπλισμός ασφαλείας, όπως η μάσκα σκόνης, τα αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, το σκληρό καπέλο ή το προστατευτικό ακοής, που χρησιμοποιείται όποτε το απαιτούν οι συνθήκες, θα μειώσει τους προσωπικούς τραυματισμούς.
- Αποφύγετε την τυχαία εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση off πριν συνδέσετε το μηχάνημα στην πρίζα. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλο στο διακόπτη ή η σύνδεση ηλεκτρικών εργαλείων που έχουν το διακόπτη ενεργοποιημένο προσκαλεί σε ατυχήματα.
- Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή κλειδί πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα κλειδί ή ένα κλειδί που παραμένει συνδεδεμένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Μην το παρακάνετε. Διατηρήστε πάντα το σωστό πάτημα και την ισορροπία σας. Αυτό επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- Ντυθείτε σωστά. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από τα κινούμενα μέρη. Τα χαλαρά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.
- Εάν υπάρχουν συσκευές για τη σύνδεση εγκαταστάσεων αναρρόφησης και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση αυτών των συσκευών μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

5.4 Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην πιέζετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και ασφαλέστερα με τον ρυθμό για τον οποίο έχει σχεδιαστεί.
- Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί. Κάθε ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή ρεύματος πριν προβείτε σε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε ηλεκτρικά εργαλεία. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο να εκκινήσει το ηλεκτρικό εργαλείο κατά λάθος.
- Αποθηκεύετε τα αδρανή ηλεκτρικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή τις παρούσες οδηγίες να χειρίζονται το ηλεκτρικό εργαλείο. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
- Συντήρηση ηλεκτρικών εργαλείων. Ελέγξτε για κακή ευθυγράμμιση ή κόλλημα των κινούμενων μερών, θραύση εξαρτημάτων και κάθε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν έχει υποστεί βλάβη, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακώς συντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.
- Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής κοφτερά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με κοφτερές ακμές κοπής είναι λιγότερο πιθανό να κολλήσουν και ελέγχονται ευκολότερα.
- Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα εργαλεία κ.λπ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες και με τον τρόπο που προβλέπεται για τον συγκεκριμένο τύπο

ηλεκτρικού εργαλείου, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.

5.5 Υπηρεσία

- Αναθέστε τη συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου σας σε εξειδικευμένο επισκευαστή, χρησιμοποιώντας μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά. Με τον τρόπο αυτό θα διασφαλιστεί ότι διατηρείται η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.

6 ΠΡΌΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΔΕΊΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ ΓΙΑ ΤΡΙΒΕΊΑ

- Φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας και μάσκα σκόνης κατά τη διάρκεια της εργασίας σας με το τριβείο φινιρίσματος.
- Ασφαλίζετε πάντα το τεμάχιο εργασίας με σφιγκτήρες ή με άλλο τρόπο για να αποφύγετε την ολίσθηση.
- Διατηρείτε πάντα τις οπές στην πλάκα βάσης καθαρές από σκόνη.
- Συνδέετε πάντα μια ηλεκτρική σκούπα στον προσαρτημένο προσαρμογέα κατά τη διάρκεια της εργασίας σας.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν τρίβετε χρώματα με βάση τον μόλυβδο:
  - Όλα τα άτομα που εισέρχονται στο χώρο εργασίας πρέπει να φορούν μάσκα ειδικά σχεδιασμένη για την προστασία από τη σκόνη και τις αναθυμιάσεις της βαφής μολύβδου.
  - Τα παιδιά και οι έγκυες γυναίκες δεν πρέπει να εισέρχονται στο χώρο εργασίας.
  - Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε στο χώρο εργασίας.
- Μην αφήνετε το εργαλείο σε λειτουργία. Χειρίζεστε το εργαλείο μόνο όταν το κρατάτε στο χέρι.
- Αερίζετε επαρκώς το χώρο εργασίας σας όταν εκτελείτε εργασίες λείανσης.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρωγμές ή σπασίματα στο μαξιλάρι πριν από τη χρήση. Οι ρωγμές ή τα σπασίματα μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό.

7 ΣΥΝΑΡΜΟΛΌΓΗΣΗ

7.1 Τοποθέτηση των φύλλων λείανσης

7.1.1 Σύστημα αγκίστρου και βρόχου (Σχ. B)

- Για να τοποθετήσετε το γυαλόχαρτο (7), αφαιρέστε πρώτα όλες τις ακαθαρσίες ή ξένες ύλες από την πλάκα λείανσης (6).
- Στη συνέχεια, στερεώστε το γυαλόχαρτο στην πλάκα λείανσης, χρησιμοποιώντας το σύστημα αγκίστρου και βρόχου του γυαλόχαρτου και της πλάκας λείανσης.
- Βεβαιωθείτε ότι οι οπές του χαρτιού συμπίπτουν με εκείνες της πλάκας λείανσης, ώστε να εξασφαλίζεται η βέλτιστη συλλογή σκόνης.
- Το γυαλόχαρτο πρέπει να ακουμπάει στο ίδιο επίπεδο με την πλάκα λείανσης και δεν πρέπει να χαλαρώνει.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μετά από εκτεταμένη χρήση, η επιφάνεια της πλάκας λείανσης (6) θα φθαρεί και πρέπει να αντικατασταθεί όταν δεν προσφέρει πλέον σταθερό κράτημα. Εάν η επιφάνεια του μαξιλαριού στήριξης φθείρεται πρόωρα, μειώστε την πίεση που ασκείται κατά τη λειτουργία του εργαλείου. Η ζημιά στο μαξιλάρι δεν καλύπτεται από την εγγύηση.



Προσοχή: Αυτό το έκκεντρο τριβείο δεν είναι κατάλληλο για εργασίες υγρής λείανσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το γυαλόχαρτο πρέπει να εφαρμόζει σταθερά στην πλάκα λείανσης και δεν πρέπει να χαλαρώνει.

8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Πριν επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το τριβείο σας, φροντίστε να εξοικειωθείτε με όλα τα χαρακτηριστικά λειτουργίας και τις απαιτήσεις ασφαλείας.



Προειδοποίηση! Το τριβείο θα πρέπει πάντα να αποσυνδέεται από την παροχή ρεύματος κατά τη συναρμολόγηση εξαρτημάτων, τη σήμανση ρυθμίσεων, τον καθαρισμό ή όταν το εργαλείο δεν χρησιμοποιείται. Η αποσύνδεση του εργαλείου θα αποτρέψει την τυχαία εκκίνηση που θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.



Μην τρίβετε επιφάνειες από σοβά, (ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε αυτή την περίπτωση η εγγύησή σας παύει να ισχύει) αυτό μπορεί να φράξει το μοτέρ (βούρτσες, ρουλεμάν, ..).

8.1 Λείανση

- Κρατήστε το τριβείο μπροστά και μακριά από εσάς, κρατώντας το μακριά από το τεμάχιο εργασίας.
- Ξεκινήστε το τριβείο
- Αφήστε το μοτέρ να αναπτύξει ταχύτητα και στη συνέχεια χαμηλώστε το σταδιακά στην εργασία με μια ελαφριά κίνηση προς τα εμπρός.
- Μετακινήστε το τριβείο αργά πάνω στο τεμάχιο εργασίας χρησιμοποιώντας κινήσεις προς τα εμπρός και πίσω ή από πλευρά σε πλευρά.
- Μετά την ολοκλήρωση της λείανσης απομακρύνετε το τριβείο από το τεμάχιο εργασίας πριν το απενεργοποιήσετε.

8.2 Ενεργοποίηση-Απενεργοποίηση (Σχ. A)

Συνδέστε το βύσμα στην παροχή ρεύματος.

- Ενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο: Πιέστε το κουμπί διακόπτη ON/OFF (1) προς τα εμπρός στη θέση **"I"**.
- Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο: τραβήξτε το κουμπί του διακόπτη ON/OFF προς τα πίσω στη θέση **"O"**.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για λείανση τεμαχίου μαγνησίου.

8.3 Επιλογέας ρύθμισης ταχύτητας (Σχ. A)

- Αυτό το εργαλείο διαθέτει έναν επιλογέα ρύθμισης της ταχύτητας (10) στο μπροστινό μέρος
- Η ταχύτητα μπορεί να ρυθμιστεί σε 6 διαφορετικές θέσεις.
- Όταν ο επιλογέας ελέγχου ταχύτητας περιστραφεί στη θέση 1, επιτυγχάνεται η χαμηλότερη ταχύτητα. Όταν ο επιλογέας ελέγχου ταχύτητας περιστραφεί στη θέση 6, επιτυγχάνεται η μέγιστη ταχύτητα.

8.4 Ρυθμιζόμενη βοηθητική λαβή (Σχ. C)

Αυτό το τριβείο διαθέτει ρυθμιζόμενη βοηθητική λαβή (2) στο μπροστινό μέρος του εργαλείου Για να αλλάξετε την κατεύθυνση της βοηθητικής λαβής, χαλαρώστε πρώτα το κουμπί ρύθμισης για τη βοηθητική λαβή (8). Στη συνέχεια μετακινήστε τη βοηθητική λαβή στην επιθυμητή θέση. Σφίξτε ξανά το κουμπί ρύθμισης για τη βοηθητική λαβή (8). Χρησιμοποιείτε πάντα το έκκεντρο τριβείο με τις δύο λαβές (11 και 2).

8.5 Χρήση του κιβωτίου συλλογής σκόνης (Σχ. D, Σχ. E)

8.5.1 Για να εγκαταστήσετε το (Σχ. D)

Τοποθετήστε το κουτί συλλογής σκόνης (4) στη θύρα αναρρόφησης σκόνης (5), σπρώξτε το κουτί σκόνης με το χέρι στη σωστή θέση, βεβαιωθείτε ότι το κουτί σκόνης είναι καλά στερεωμένο. Αυτό λειτουργεί μόνο όταν ο δακτύλιος Ο είναι σωστά τοποθετημένος στη θέση του.

8.5.2 Για να αφαιρέσετε

Κατά την αφαίρεση του κουτιού σκόνης, ακολουθήστε την παραπάνω διαδικασία με αντίστροφη σειρά.

8.5.3 Θύρα δοχείου σκόνης (Σχ. E)

Εναλλακτικά, για να αδειάσετε το κουτί σκόνης, μπορείτε επίσης να ανοίξετε την πόρτα (11) στο πίσω μέρος.

8.6 Χρήση του προσαρμογέα κενού (Σχ. F)

8.6.1 Για να εγκαταστήσετε στο τριβείο

Τοποθετήστε τον προσαρμογέα κενού (9) στη θύρα αναρρόφησης σκόνης (5), σπρώξτε τον προσαρμογέα κενού με το χέρι στη σωστή θέση, βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας κενού είναι καλά στερεωμένος. Αυτό λειτουργεί μόνο όταν ο δακτύλιος Ο είναι σωστά τοποθετημένος στη θέση του.

8.6.2 Για να αφαιρέσετε από το τριβείο

Κατά την αφαίρεση του προσαρμογέα κενού από το τριβείο, ακολουθήστε την παραπάνω διαδικασία με αντίστροφη σειρά.

8.6.3 Εγκαταστήστε στο σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας

Τοποθετήστε την άλλη πλευρά του προσαρμογέα ηλεκτρικής σκούπας (9) στο σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας (δεν περιλαμβάνεται). Σπρώξτε τον προσαρμογέα σκούπας με το χέρι στη σωστή θέση, βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας σκούπας είναι καλά στερεωμένος στο σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας.

8.6.4 Για να αφαιρέσετε από το σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας

Κατά την αφαίρεση του προσαρμογέα σκούπας από το σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας, ακολουθήστε την παραπάνω διαδικασία με αντίστροφη σειρά.

9 ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ονομαστική τάση	230-240V
Ονομαστική συχνότητα	50Hz
Ονομαστική ισχύς	450W
Ταχύτητα περιστροφής	6000-13000min^{-1}
Μήκος καλωδίου	3m
Επιφάνεια λείανσης	Ø125mm
Κινητήρας με βούρτσα άνθρακα	Ναι
Ταχύτητα ταλάντωσης	12000-26000min^{-1}
Μαλακή λαβή	Ναι
Σύστημα Hook&loop	Ναι

10 ΘΌΡΥΒΟΣ

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

Επίπεδο ακουστικής πίεσης LpA	82 dB (A)
Επίπεδο ακουστικής ισχύος LwA	90 dB(A)



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

aw (δόνηση):	7.2 m/s²	K = 1,5 m/s²

11 ΚΑΘΑΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΉΡΗΣΗ

- Το μηχάνημα δεν απαιτεί ειδική συντήρηση.
- Για ασφαλή και αποτελεσματική εργασία, διατηρείτε πάντα το μηχάνημα και τις σχισμές εξαερισμού καθαρά.
- Βεβαιώνεστε πάντα ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και αποσυνδεδεμένο από την πρίζα πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εργαλείο.

12 ΤΜΉΜΑ ΕΞΥΠΗΡΈΤΗΣΗΣ

- Οι κατεστραμμένοι διακόπτες πρέπει να αντικαθίστανται από το τμήμα εξυπηρέτησης μετά την πώληση.
- Εάν το καλώδιο σύνδεσης (ή το βύσμα δικτύου) έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί με ένα ειδικό καλώδιο σύνδεσης που διατίθεται από το τμήμα σέρβις μας. Η αντικατάσταση του καλωδίου σύνδεσης πρέπει να γίνεται μόνο από το τμήμα σέρβις μας (βλ. τελευταία σελίδα) ή από εξειδικευμένο άτομο (ειδικευμένος ηλεκτρολόγος).

13 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Καθαρίστε σχολαστικά ολόκληρο το μηχάνημα και τα εξαρτήματά του.
- Αποθηκεύστε το μακριά από παιδιά, σε σταθερή και ασφαλή θέση, σε δροσερό και ξηρό μέρος, αποφύγετε τις πολύ υψηλές και τις πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.
- Προστατέψτε το από την έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως. Διατηρήστε το στο σκοτάδι, αν είναι δυνατόν.
- Μην το διατηρείτε σε πλαστικές σακούλες για να αποφύγετε τη συσσώρευση υγρασίας.

14 ΕΓΓΥΗΣΗ

- Το προϊόν αυτό φέρει εγγύηση, όπως προβλέπεται από το νόμο, για περίοδο 36 μηνών από την ημερομηνία αγοράς του από τον πρώτο χρήστη.
- Αυτή η εγγύηση καλύπτει όλα τα ελαττώματα υλικού ή παραγωγής με εξαίρεση : μπαταρίες, φορτιστές, ελαττωματικά εξαρτήματα που υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά όπως ρουλεμάν, βούρτσες, καλώδια και βύσματα, ή αξεσουάρ όπως τρυπάνια, τρυπάνια, πριονόλαμες κ.λπ., ζημιές ή ελαττώματα που προκύπτουν από κακομεταχείριση, ατυχήματα ή μετατροπές, ούτε το κόστος μεταφοράς.
- Οι βλάβες ή/και τα ελαττώματα που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση δεν εμπίπτουν επίσης στις διατάξεις της εγγύησης.
- Αποποιούμαστε επίσης κάθε ευθύνη για τυχόν σωματικές βλάβες που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση του εργαλείου.
- Οι επισκευές μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών για εργαλεία Powerplus.
- Μπορείτε πάντα να λάβετε περισσότερες πληροφορίες στον αριθμό 00 32 3 292 92 90.
- Τυχόν έξοδα μεταφοράς βαρύνουν πάντοτε τον πελάτη, εκτός εάν έχει συμφωνηθεί εγγράφως το αντίθετο.
- Ταυτόχρονα, δεν μπορεί να γίνει καμία απαίτηση για την εγγύηση εάν η βλάβη της συσκευής είναι αποτέλεσμα αμελούς συντήρησης ή υπερφόρτωσης.
- Σίγουρα εξαιρούνται από την εγγύηση οι ζημιές που προκύπτουν από τη διείσδυση υγρών, την υπερβολική διείσδυση σκόνης, την εσκεμμένη ζημιά (σκόπιμα ή από βαριά απροσεξία), την ακατάλληλη χρήση (χρήση για σκοπούς για τους οποίους η συσκευή δεν είναι κατάλληλη), την ανίκανη χρήση (π.χ. μη τήρηση των οδηγιών που δίνονται στο εγχειρίδιο), την άπειρη συναρμολόγηση, το χτύπημα κεραυνού, την εσφαλμένη καθαρή τάση. Ο κατάλογος αυτός δεν είναι εξαντλητικός.
- Η αποδοχή αξιώσεων στο πλαίσιο της εγγύησης δεν μπορεί ποτέ να οδηγήσει σε παράταση της περιόδου εγγύησης ούτε σε έναρξη νέας περιόδου εγγύησης σε περίπτωση αντικατάστασης της συσκευής.
- Συνεπώς, οι συσκευές ή τα εξαρτήματα που αντικαθίστανται στο πλαίσιο της εγγύησης παραμένουν στην ιδιοκτησία της Varo NV.
- Διατηρούμε το δικαίωμα να απορρίψουμε μια απαίτηση όταν η αγορά δεν μπορεί να επαληθευτεί ή όταν είναι σαφές ότι το προϊόν δεν έχει συντηρηθεί σωστά. (Καθαρές σχισμές εξαερισμού, τακτικά συντηρούμενες βούρτσες άνθρακα κ.λπ.)
- Η απόδειξη αγοράς πρέπει να φυλάσσεται ως απόδειξη της ημερομηνίας αγοράς.
- Η συσκευή σας πρέπει να επιστραφεί αποσυναρμολογημένη στον αντιπρόσωπό σας σε αποδεκτά καθαρή κατάσταση, (στην αρχική της θήκη, αν ισχύει για τη μονάδα), συνοδευόμενη από την απόδειξη αγοράς.

15 ΠΕΡΙΒΆΛΛΟΝ



Εάν η συσκευή σας χρειαστεί αντικατάσταση μετά από εκτεταμένη χρήση, μην την πετάξετε στα οικιακά απορρίμματα, αλλά απορρίψτε την με περιβαλλοντικά ασφαλή τρόπο.
Τα απόβλητα που παράγονται από ηλεκτρικά μηχανήματα δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται όπως τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Παρακαλούμε ανακυκλώστε όπου υπάρχουν εγκαταστάσεις ανακύκλωσης. Ενημερωθείτε από την Τοπική Αρχή ή τον έμπορο λιανικής πώλησης για συμβουλές ανακύκλωσης.

16 ΔΉΛΩΣΗ ΣΥΜΜΌΡΦΩΣΗΣ

CE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, δηλώνει αποκλειστικά ότι,

Προϊόν: 450W
Εμπορικό σήμα: POWERplus
Μοντέλο: POWX04710

συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των εφαρμοστέων ευρωπαϊκών οδηγιών/κανονισμών, με βάση την εφαρμογή ευρωπαϊκών εναρμονισμένων προτύπων. Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση της συσκευής ακυρώνει την παρούσα δήλωση.

Ευρωπαϊκές οδηγίες/κανονισμοί (συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των τροποποιήσεών τους μέχρι την ημερομηνία υπογραφής),

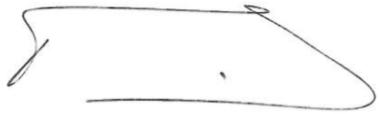
2011/65/ΕΕ
2006/42/ΕΚ
2014/30/ΕΕ

Ευρωπαϊκά εναρμονισμένα πρότυπα (συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των τροποποιήσεών τους μέχρι την ημερομηνία υπογραφής),

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Υπεύθυνος προϊόντος και υπεύθυνος τεχνικής τεκμηρίωσης : Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v.

Ο υπογεγραμμένος ενεργεί εξ ονόματος του διευθύνοντος συμβούλου της εταιρείας,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Διευθυντής κανονιστικών υποθέσεων - συμμόρφωσης
17/04/2025, Lier - Βέλγιο

1 APLIKACE 2

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2

3 SEZNAM OBSAHU BALÍČKU 2

4 SYMBOLY 2

5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ 3

5.1 Pracovní oblast 3

5.2 Elektrická bezpečnost 3

5.3 Osobní bezpečnost 3

5.4 Používání elektrického nářadí a péče o něj 4

7.2 Služba 4

6 DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO BRUSKY 4

7 MONTÁŽ 5

7.1 Montáž brusných listů 5

8 OPERACE 5

8.1 Broušení 5

8.2 Zapnutí a vypnutí (obr. A) 5

8.3 Ovladač pro nastavení rychlosti (obr. A) 6

8.4 Nastavitelná pomocná rukojeť (obr. C) 6

8.5 Použití sběrného boxu (obr. D, obr. E) 6

8.6 Použití vakuového adaptéru (obr. F) 6

9 TECHNICKÉ ÚDAJE 7

10 HLUK 7

11 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA 7

12 SERVISNÍ ODDĚLENÍ 7

13 SKLADOVÁNÍ 7

14 ZÁRUKA 8

15 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 8

16 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ 9

Copyright © 2025 VARO

EXCENTRICKÁ BRUSKA 450W
POWX04710

1 APLIKACE

Bruska se používá k broušení a leštění dřeva, plastů a podobných materiálů. Je velmi důležité používat správný brusný papír. Není vhodná pro profesionální použití.



POZOR! Před použitím stroje si v zájmu vlastní bezpečnosti pečlivě přečtěte tuto příručku a obecné bezpečnostní pokyny. Vaše elektrické nářadí by mělo být předáváno pouze společně s tímto návodem.

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. Tlačítko vypínače ON/OFF
2. Pomocná rukojeť
3. Kabel
4. Box na sběr prachu
5. Port pro odsávání prachu
6. Kulatá brusná základna
7. Smirkový papír
8. Nastavovací knoflík pomocné rukojeti
9. Vakuový adaptér
10. Ovladač rychlosti
11. Rukojeť

3 SEZNAM OBSAHU BALÍČKU

- Odstraňte všechny obalové materiály
- Odstraňte zbývající obaly a přepravní podpěry (pokud existují).
- Kontrola úplnosti obsahu balení
- Zkontrolujte, zda spotřebič, napájecí kabel, zástrčka a veškeré příslušenství nejsou poškozeny při přepravě.
- Obalové materiály uchovávejte pokud možno do konce záruční doby. Poté je odevzdejte do místního systému likvidace odpadu.



VAROVÁNÍ Obalové materiály nejsou žádné hračky! Děti si nesmí hrát s plastovými sáčky! Hrozí nebezpečí udušení!

1x bruska s namontovanou pomocnou rukojetí
1x box na zachytávání prachu
6x brusný papír (2xG60/2xG120/2xG240)
1x vakuový adaptér
1x úložné pouzdro
1x manuál



V případě chybějících nebo poškozených dílů se obraťte na svého prodejce.

4 SYMBOLY

V této příručce a/nebo na stroji se používají následující symboly:

	Označuje riziko zranění osob nebo poškození nářadí.		Před použitím si přečtěte příručku
	V souladu se základními bezpečnostními normami platných evropských směrnic.		Třída II - Stroj je dvojitě izolovaný; uzemňovací vodič proto není nutný.

	Povinné používání ochrany očí.		Používejte rukavice
	Elektrické výrobky se nesmí likvidovat společně s domovním odpadem.		

5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení všech varování a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění. Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití. Výraz "elektrické nářadí" v těchto varováních se vztahuje na vaše elektrické nářadí napájené ze sítě (se šňůrou) nebo na elektrické nářadí napájené z akumulátoru (akumulátorové).

5.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepřehledné a tmavé prostory nahrávají nehodám.
- Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a okolostojící osoby v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly.

5.2 Elektrická bezpečnost

- Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky s uzemněným (uzemněným) elektrickým nářadím. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky sníží riziko úrazu elektrickým proudem.
- Vyvarujte se kontaktu těla s uzemněnými nebo uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Pokud je vaše tělo uzemněno nebo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhku. Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Šňůru nezneužívejte. Nikdy nepoužívejte šňůru k přenášení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí. Šňůru uchovávejte mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané šňůry zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Při práci s elektrickým nářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití šňůry vhodné pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud je provoz elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelný, použijte napájení chráněné proudovým chráničem (RCD). Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

- Buďte ve střehu, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může mít za následek vážné zranění osob.

- Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy používejte ochranu očí. Bezpečnostní vybavení, jako je protiprachová maska, neklouzavá bezpečnostní obuv, tvrdá čepice nebo ochrana sluchu, používané vždy, když to podmínky vyžadují, sníží počet osobních zranění.
- Zabraňte náhodnému spuštění. Před zapojením se ujistěte, že je vypínač v poloze vypnuto. Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo zapojování elektrického nářadí, které má spínač zapnutý, vybízí k nehodám.
- Před zapnutím elektrického nářadí vyjměte seřizovací klíč nebo klíč. Klíč nebo klíč ponechaný na rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění osob.
- Nepřehánějte to. Stále udržujte správný postoj a rovnováhu. To umožní lepší ovládání elektrického nářadí v neočekávaných situacích.
- Správně se oblékněte. Nenoste volné oblečení ani šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit o pohyblivé části.
- Pokud jsou k dispozici zařízení pro připojení zařízení pro odsávání a sběr prachu, zajistěte jejich připojení a správné používání. Použití těchto zařízení může snížit nebezpečí související s prachem.

5.4 Používání elektrického nářadí a péče o něj

- Elektrické nářadí nepoužívejte násilím. Používejte správné elektrické nářadí pro danou aplikaci. Správné elektrické nářadí provede práci lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou bylo navrženo.
- Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej spínač nezapíná a nevypíná. Každé elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- Před jakýmkoli nastavováním, výměnou příslušenství nebo ukládáním elektrického nářadí odpojte zástrčku od zdroje napájení. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
- Nečinné elektrické nářadí ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte, aby s ním pracovaly osoby, které nejsou seznámeny s elektrickým nářadím nebo s tímto návodem. Elektrické nářadí je v rukou nepoučených uživatelů nebezpečné.
- Údržba elektrického nářadí. Kontrolujte, zda nedošlo k nesprávnému seřízení nebo zaseknutí pohyblivých částí, k poškození dílů a k jakémukoli jinému stavu, který by mohl ovlivnit provoz elektrického nářadí. V případě poškození nechte elektrické nářadí před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Správně udržované řezné nástroje s ostrými břity se méně zasekávají a lépe se ovládají.
- Elektrické nářadí, příslušenství, bity atd. používejte v souladu s tímto návodem a způsobem určeným pro daný typ elektrického nářadí s ohledem na pracovní podmínky a prováděnou práci. Použití elektrického nářadí k jiným než určeným činnostem by mohlo vést k nebezpečným situacím.

5.5 Služba

- Servis elektrického nářadí svěřte kvalifikovanému opraváři, který používá pouze identické náhradní díly. Tím zajistíte, že bude zachována bezpečnost elektrického nářadí.

6 DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO BRUSKY

- Při práci s dokončovací bruskou vždy používejte ochranné brýle a protiprachovou masku.
- Obrobek vždy zajistěte svorkami nebo jiným způsobem, aby nedošlo k jeho vyklouznutí.
- Otvory v základní desce vždy udržujte čisté od prachu.
- Během práce vždy připojte vysavač k připojenému adaptéru.
- Při broušení nátěrů na bázi olova dbejte zvýšené opatrnosti:
  - Všechny osoby vstupující do pracovního prostoru musí nosit masku speciálně určenou pro ochranu před prachem a výpary olovnatých barev.
  - Děti a těhotné ženy nesmí vstupovat do pracovního prostoru.

–V pracovním prostoru nejezte, nepijte a nekuřte.
- Nenechávejte nástroj v provozu. Nářadí používejte pouze v ruce.
- Při broušení dostatečně větrejte pracovní prostor.
- Před použitím se ujistěte, že na podložce nejsou žádné praskliny nebo zlomy. Praskliny nebo zlomení mohou způsobit zranění osob.

7 MONTÁŽ

7.1 Montáž brusných listů

7.1.1 Systém háčků a smyček (obr. B)
- Chcete-li nasadit brusný papír (7), nejprve odstraňte z brusné desky (6) všechny nečistoty nebo cizí předměty.
- Poté připevněte brusný papír k brusné desce pomocí systému háčků a smyček na brusném papíru a brusné desce.
- Dbejte na to, aby se perforace papíru shodovaly s perforacemi na brusné desce, aby bylo zajištěno optimální zachytávání prachu.
- Brusný papír by měl ležet v jedné rovině s brusnou deskou a nesmí se uvolňovat.



UPOZORNĚNÍ: Po delším používání se opotřebuje povrch podložky brusné desky (6), a pokud již neposkytuje pevnou přilnavost, je třeba ji vyměnit. Pokud se povrch opěrné podložky předčasně opotřebovává, snižte při práci s nářadím sílu přítlaku. Na poškození podložky se nevztahuje záruka.

Pozor: Tato excentrická bruska není vhodná pro broušení za mokra.



VAROVÁNÍ: Brusný papír musí být na brusné desce pevně nasazen a nesmí se uvolnit.

8 OPERACE

Než se pokusíte brusku používat, nezapomeňte se seznámit se všemi jejími provozními funkcemi a bezpečnostními požadavky.



Pozor! Při montáži dílů, seřizování značení, čištění nebo v době, kdy se nářadí nepoužívá, by měla být bruska vždy odpojena od napájení. Odpojením nářadí zabráníte náhodnému spuštění, které by mohlo způsobit vážné zranění.



Nebrousit omítnuté povrchy, (POZOR: v tomto případě zaniká záruka) může dojít k zanesení motoru (kartáče, kuličková ložiska, ..).

8.1 Broušení
- Brusku držte vpředu a od sebe, abyste ji drželi mimo obrobek.
- Spuštění brusky
- Nechte motor roztočit do otáček a pak jej postupně spouštějte na práci mírným pohybem vpřed .
- Bruskou pomalu přejíždějte po obrobku tahy dopředu a dozadu nebo ze strany na stranu.
- Po dokončení broušení brusku před vypnutím odpojte od obrobku.

8.2 Zapnutí a vypnutí (obr. A)

Připojte zástrčku ke zdroji napájení.
- Zapnutí elektrického nářadí: stiskněte tlačítko ON/OFF (1) dopředu do polohy "**I**".
- Vypnutí elektrického nářadí: zatáhněte za tlačítko vypínače směrem dozadu do polohy "**O**".



VAROVÁNÍ: Nikdy nepoužívejte stroj k broušení hořčíkových obrobků.

8.3 Kolečko pro nastavení rychlosti (obr. A)
- Toto nářadí má vpředu kolečko pro regulaci otáček (10)
- Rychlost lze nastavit v 6 různých polohách.
- Po otočení ovladače rychlosti do polohy 1 se dosáhne nejnižší rychlosti. Po otočení ovladače rychlosti do polohy 6 se dosáhne maximální rychlosti.

8.4 Nastavitelná pomocná rukojeť (obr. C)
Tato bruska má nastavitelnou pomocnou rukojeť (2) na přední straně nářadí
Chcete-li změnit směr pomocné rukojeti, nejprve povolte nastavovací knoflík pomocné rukojeti (8). Poté pomocnou rukojeť přesuňte do požadované polohy. Seřizovací knoflík pomocné rukojeti (8) opět utáhněte. Excentrickou brusku vždy používejte s oběma rukojeťmi (11 a 2).

8.5 Pomocí boxu na zachytávání prachu (obr. D, obr. E)

8.5.1 Instalace stránky (obr. D)
Zasuňte box na prach (4) do otvoru pro odsávání prachu (5), zatlačte box na prach rukou do správné polohy a ujistěte se, že je box na prach pevně upevněn. To funguje pouze tehdy, když je těsnicí kroužek správně na svém místě.

8.5.2 Odstranění
Při demontáži prachové schránky postupujte podle výše uvedeného postupu v opačném pořadí.

8.5.3 Dvířka prachové schránky (obr. E)
Pro vyprázdnění prachové schránky můžete alternativně otevřít také dvířka (11) na zadní straně.

8.6 Použití vakuového adaptéru (obr. F)

8.6.1 Instalace na brusku
Zasuňte vysávací adaptér (9) do otvoru pro odsávání prachu (5), zatlačte vysávací adaptér rukou do správné polohy a ujistěte se, že je vysávací adaptér pevně upevněn. To funguje pouze tehdy, když je těsnicí kroužek správně na svém místě.

8.6.2 Vyjmutí z brusky
Při demontáži vakuového adaptéru z brusky postupujte podle výše uvedeného postupu v opačném pořadí.

8.6.3 Instalace na trubku vysavače
Druhou stranu adaptéru pro vysavač (9) nasaďte na trubici vysavače (není součástí dodávky). Zatlačte rukou na adaptér vysavače do správné polohy, ujistěte se, že je adaptér vysavače pevně připevněn na trubici vysavače.

8.6.4 Vyjmutí z trubice vysavače
Při vyjímání vakuového adaptéru z trubice vysavače postupujte podle výše uvedeného postupu v opačném pořadí.

Copyright © 2025 VARO

9 TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napětí	230-240V
Jmenovitá frekvence	50Hz
Jmenovitý výkon	450W
Rychlost otáčení	6000-13000min^{-1}
Délka kabelu	3m
Brusný povrch	Ø125mm
Motor s uhlíkovými kartáči	Ano
Rychlost oscilace	12000-26000min^{-1}
Měkká rukojeť	Ano
Systém Hook&loop	Ano

10 HLUK

Hodnoty emisí hluku měřené podle příslušné normy. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	82 dB(A)
Úroveň akustického výkonu LwA	90 dB(A)



POZOR! Při akustickém tlaku vyšším než 85 dB(A) používejte ochranu sluchu.

aw (Vibrace):	7.2 m/s²	K = 1,5 m/s²

11 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

- Stroj nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu.
- Pro bezpečnou a efektivní práci udržujte stroj a větrací otvory vždy čisté.
- Před jakoukoli prací na nářadí se vždy ujistěte, že je vypnuté a odpojené od sítě.

12 SERVISNÍ ODDĚLENÍ

- Poškozené spínače musí být vyměněny naším poprodejním servisem.
- Pokud je přívodní kabel (nebo síťová zástrčka) poškozený, musí být nahrazen speciálním přívodním kabelem, který je k dispozici v našem servisním oddělení. Výměnu připojovacího kabelu smí provádět pouze naše servisní oddělení (viz poslední strana) nebo kvalifikovaná osoba (kvalifikovaný elektrikář).

13 SKLADOVÁNÍ

- Důkladně vyčistěte celý stroj a jeho příslušenství.
- Skladujte jej mimo dosah dětí, ve stabilní a bezpečné poloze, na chladném a suchém místě, vyhněte se příliš vysokým a příliš nízkým teplotám.
- Chraňte jej před přímým slunečním zářením. Pokud je to možné, uchovávejte ji ve tmě.
- Neuchovávejte je v plastových sáčcích, abyste zabránili hromadění vlhkosti.

Copyright © 2025 VARO

14 ZÁRUKA

- Na tento výrobek je poskytována zákonem stanovená záruka po dobu 36 měsíců od data zakoupení prvním uživatelem.
- Tato záruka se vztahuje na všechny materiálové nebo výrobní vady s výjimkou : baterií, nabíječek, vadných dílů podléhajících běžnému opotřebení, jako jsou ložiska, kartáče, kabely a zástrčky, nebo příslušenství, jako jsou vrtáky, vrtací korunky, pilové kotouče atd.; poškození nebo vad vzniklých v důsledku špatného zacházení, nehod nebo úprav; ani nákladů na dopravu.
- Záruka se nevztahuje ani na poškození a/nebo závady vzniklé v důsledku nevhodného používání.
- Zříkáme se rovněž veškeré odpovědnosti za jakékoli zranění způsobené nevhodným použitím nástroje.
- Opravy smí provádět pouze autorizovaný zákaznický servis nářadí Powerplus.
- Další informace získáte na telefonním čísle 00 32 3 292 92 90.
- Případné náklady na dopravu nese vždy zákazník, pokud není písemně dohodnuto jinak.
- Současně nelze uplatnit nárok na záruku, pokud k poškození zařízení došlo v důsledku zanedbání údržby nebo přetížení.
- Ze záruky jsou jednoznačně vyloučena poškození vzniklá v důsledku průniku kapalin, nadměrného vniknutí prachu, úmyslného poškození (úmyslně nebo hrubou nedbalostí), nevhodného použití (použití k účelům, pro které není zařízení vhodné), neodborného použití (např. nedodržení pokynů uvedených v návodu), neodborné montáže, úderu blesku, chybného síťového napětí. Tento výčet není úplný.
- Uznání reklamace v rámci záruky nemůže nikdy vést k prodloužení záruční doby ani k zahájení nové záruční doby v případě výměny zařízení.
- Zařízení nebo díly vyměněné v rámci záruky proto zůstávají majetkem společnosti Varo NV.
- Vyhrazujeme si právo zamítnout reklamaci, pokud nelze ověřit nákup nebo pokud je zřejmé, že výrobek nebyl řádně udržován. (Čisté větrací otvory, pravidelně servisované uhlíkové kartáčky atd.).
- Jako doklad o datu nákupu je třeba uschovat doklad o koupi.
- Spotřebič musí být vrácen prodejci v nerozebraném stavu, v přijatelně čistém stavu (v původním vyfouknutém obalu, pokud se na přístroj vztahuje) a s dokladem o koupi.

15 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Pokud by váš spotřebič po delším používání potřeboval vyměnit, nevyhazujte jej do domovního odpadu, ale zlikvidujte jej ekologicky bezpečným způsobem. S odpadem z elektrických strojů by se nemělo nakládat jako s běžným domovním odpadem. Recyklujte je tam, kde existují recyklační zařízení. Informace o recyklaci získáte na místním úřadě nebo u prodejce.

16 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

CE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, výhradně prohlašuje, že,

Výrobek: EXCENTRICKÁ BRUSKA 450W
Ochranná známka: POWERplus
Model: POWX04710

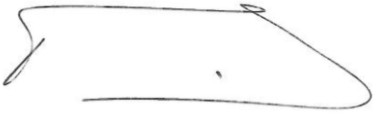
je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními platných evropských směrnic / nařízení na základě použití evropských harmonizovaných norem. Jakákoli neoprávněná úprava přístroje ruší platnost tohoto prohlášení.

Evropské směrnice/ nařízení (včetně jejich případných změn do data podpisu);
2011/65/EU
2006/42/ES
2014/30/EU

evropské harmonizované normy (včetně jejich případných změn do data podpisu);
EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Osoba odpovědná za výrobek a správce technické dokumentace : Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Níže podepsaný jedná jménem generálního ředitele společnosti,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Regulační záležitosti - manažer pro dodržování předpisů
17/04/2025, Lier - Belgie

Copyright © 2025 VARO

1 APLIKÁCIA 2

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2

3 ZOZNAM OBSAHU BALÍKA 2

4 SYMBOLY 2

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA ELEKTRICKÉHO NÁRADIA 3

5.1 Pracovná oblasť 3

5.2 Elektrická bezpečnosť 3

5.3 Osobná bezpečnosť 3

5.4 Používanie a starostlivosť o elektrické náradie 4

5.5 Služba 4

6 ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ RADY PRE BRÚSKY 4

7 MONTÁŽ 5

7.1 Montáž brúsnych fólií 5

8 OPERÁCIA 5

8.1 Brúsenie 5

8.2 Zapnutie a vypnutie (obr. A) 6

8.3 Ovládač nastavenia rýchlosti (obr. A) 6

8.4 Nastaviteľná pomocná rukoväť (obr. C) 6

8.5 Použitie boxu na zachytávanie prachu (obr. D, obr. E) 6

8.6 Použitie vákuového adaptéra (obr. F) 6

9 TECHNICKÉ ÚDAJE 7

10 HLUK 7

11 ČISTENIE A ÚDRŽBA 7

12 SERVISNÉ ODDELENIE 7

13 SKLADOVANIE 7

14 ZÁRUKA 8

15 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 8

16 VYHLÁSENIE O ZHODE 9

Autorské práva © 2025 VARO

EXCENTRICKÁ BRÚSKA 450W
POWX04710

1 APLIKÁCIA

Brúska sa používa na brúsenie a leštenie dreva, plastov a podobných materiálov. Je veľmi dôležité používať správny brúsny papier. Nie je vhodná na profesionálne použitie.



VAROVANIE! Pred použitím stroja si v záujme vlastnej bezpečnosti pozorne prečítajte tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny. Elektrické náradie by ste mali odovzdávať ďalej len spolu s týmto návodom.

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. Tlačidlo spínača ON/OFF
2. Pomocná rukoväť
3. Kábel
4. Box na zachytávanie prachu
5. Port na odsávanie prachu
6. Okrúhla brúsna základňa
7. Smirkový papier
8. Nastavovací gombík pre pomocnú rukoväť
9. Vákuový adaptér
10. Ovládač rýchlosti
11. Rukoväť

3 ZOZNAM OBSAHU BALÍKA

- Odstráňte všetky obalové materiály
- Odstráňte zvyšné obaly a prepravné podpery (ak existujú)
- Kontrola úplnosti obsahu balenia
- Skontrolujte, či spotrebič, napájací kábel, zástrčka a všetko príslušenstvo nie sú poškodené pri preprave.
- Obalové materiály uchovávajte pokiaľ možno do konca záručnej doby. Potom ho zlikvidujte v miestnom systéme likvidácie odpadu.



UPOZORNENIE Obalové materiály nie sú hračky! Deti sa nesmú hrať s plastovými vreckami! Hrozí nebezpečenstvo udusenia!

1x brúska s namontovanou pomocnou rukoväťou
1x box na zachytávanie prachu
6x brúsny papier (2xG60/2xG120/2xG240)
1x vákuový adaptér
1x úložné puzdro
1x manuál



V prípade chýbajúcich alebo poškodených dielov sa obráťte na svojho predajcu.

4 SYMBOLY

V tejto príručke a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje riziko poranenia osôb alebo poškodenia nástroja.		Pred použitím si prečítajte príručku

	V súlade so základnými bezpečnostnými normami platných európskych smerníc		Trieda II - Stroj je dvojito izolovaný; uzemňovací vodič preto nie je potrebný.
	Povinné používanie ochrany očí.		Noste rukavice
	Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom.		

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA ELEKTRICKÉHO NÁRADIA

Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a všetky pokyny. Nedodržanie všetkých upozornení a pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie. Všetky upozornenia a pokyny si uložte pre budúce použitie. Výraz "elektrické náradie" vo varovaniach sa vzťahuje na vaše elektrické náradie napájané zo siete (so šnúrou) alebo na elektrické náradie napájané z batérie (akumulátorové).

5.1 Pracovná oblasť

- Udržujte pracovný priestor čistý a dobre osvetlený. Neprehľadné a tmavé priestory vedú k nehodám.
- Nepracujte s elektrickým náradím vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Počas práce s elektrickým náradím udržiavajte deti a okolostojace osoby v dostatočnej vzdialenosti. Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly.

5.2 Elektrická bezpečnosť

- Zástrčky elektrického náradia musia zodpovedať zásuvke. Zástrčku nikdy nijako neupravujte. Nepoužívajte žiadne adaptérové zástrčky s uzemneným (uzemneným) elektrickým náradím. Neupravené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znížia riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Vyhnite sa kontaktu tela s uzemnenými alebo uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Ak je vaše telo uzemnené alebo uzemnené, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nevystavujte dažďu alebo vlhkému prostrediu. Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nezneužívajte kábel. Nikdy nepoužívajte kábel na prenášanie, ťahanie alebo odpojenie elektrického náradia. Šnúru uchovávajte mimo dosahu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo zamotané šnúry zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri práci s elektrickým náradím vo vonkajšom prostredí používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Použitie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak je prevádzka elektrického náradia na vlhkom mieste nevyhnutná, použite napájanie chránené prúdovým chráničom (RCD). Použitie prúdového chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri práci s elektrickým náradím buďte ostražití, sledujte, čo robíte, a používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog,

alkoholu alebo liekov. Chvíľka nepozornosti pri práci s elektrickým náradím môže mať za následok vážne zranenie osôb.
- Používajte bezpečnostné vybavenie. Vždy používajte ochranu očí. Bezpečnostné vybavenie, ako je protiprachová maska, protišmyková bezpečnostná obuv, tvrdý klobúk alebo ochrana sluchu, používané vždy, keď si to podmienky vyžadujú, zníži počet osobných zranení.
- Zabráňte náhodnému spusteniu. Pred zapojením sa uistite, že je vypínač v polohe vypnuté. Prenášanie elektrického náradia s prstom na spínači alebo zapájanie elektrického náradia, ktoré má zapnutý spínač, nabáda k nehodám.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte nastavovací kľúč alebo kľúč. Kľúč alebo kľúč ponechaný na rotujúcej časti elektrického náradia môže spôsobiť zranenie osôb.
- Nepreháňajte to. Stále udržujte správnu oporu a rovnováhu. Umožní to lepšie ovládanie elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Správne sa oblečte. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Vlasy, oblečenie a rukavice držte mimo dosahu pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť o pohyblivé časti.
- Ak sú k dispozícii zariadenia na pripojenie zariadení na odsávanie a zber prachu, zabezpečte ich pripojenie a správne používanie. Používanie týchto zariadení môže znížiť nebezpečenstvo spojené s prachom.

5.4 Používanie a starostlivosť o elektrické náradie

- Elektrické náradie nepoužívajte silou. Používajte správne elektrické náradie pre danú aplikáciu. Správne elektrické náradie vykoná prácu lepšie a bezpečnejšie pri rýchlosti, na ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie, ak ho spínač nezapína a nevypína. Každé elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať pomocou spínača, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo skladovaním elektrického náradia odpojte zástrčku od zdroja napájania. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického náradia.
- Nečinné elektrické náradie skladujte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby s elektrickým náradím pracovali osoby, ktoré nie sú oboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi. Elektrické náradie je v rukách nezaškolených používateľov nebezpečné.
- Údržba elektrického náradia. Kontrolujte, či nie sú pohyblivé časti nesprávne nastavené alebo zaseknuté, či nedošlo k poškodeniu dielov a či nie sú v inom stave, ktorý môže ovplyvniť činnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia nechajte elektrické náradie pred použitím opraviť. Mnohé nehody sú spôsobené zle udržiavaným elektrickým náradím.
- Rezné nástroje udržujte ostré a čisté. Správne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami sa menej zasekávajú a ľahšie sa ovládajú.
- Používajte elektrické náradie, príslušenstvo a náradie s bitmi atď. v súlade s týmito pokynmi a spôsobom určeným pre daný typ elektrického náradia, pričom zohľadnite pracovné podmienky a vykonávanú prácu. Používanie elektrického náradia na iné operácie, než na aké je určené, by mohlo viesť k nebezpečným situáciám.

5.5 Služba

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi, ktorý používa iba identické náhradné diely. Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti elektrického náradia.

6 ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ RADY PRE BRÚSKY

- Počas práce s brúskou na konečnú úpravu vždy používajte ochranné okuliare a protiprachovú masku.
- Obrobok vždy zaistite svorkami alebo iným spôsobom, aby sa zabránilo jeho skĺznutiu.
- Otvory v základnej doske vždy udržiavajte čisté od prachu.

- Počas práce vždy pripojte vysávač k pripojenému adaptéru.
- Pri brúsení farieb na báze olova buďte obzvlášť opatrní:
  - Všetky osoby vstupujúce do pracovného priestoru musia nosiť masku špeciálne určenú na ochranu pred prachom a výparmi olovnatej farby.
  - Deti a tehotné ženy nesmú vstupovať do pracovného priestoru.
  - V pracovnom priestore nejedzte, nepite a nefajčite.
- Nenechávajte nástroj spustený. S náradím pracujte len v ruke.
- Pri brúsení dostatočne vetrajte pracovný priestor.
- Pred použitím sa uistite, že na podložke nie sú žiadne praskliny alebo zlomy. Praskliny alebo zlomy môžu spôsobiť zranenie osôb.

7 MONTÁŽ

7.1 Montáž brúsnych fólií

7.1.1 Systém háčikov a slučiek (obr. B)

- Ak chcete nasadiť brúsny papier (7), najprv odstráňte všetky nečistoty alebo cudzie predmety z brúsnej dosky (6).
- Potom pripevnite brúsny papier k brúsnej doske pomocou systému háčikov a slučiek brúsneho papiera a brúsnej dosky.
- Dbajte na to, aby sa perforácia papiera zhodovala s perforáciou na brúsnej doske, čím sa zabezpečí optimálne zachytávanie prachu.
- Brúsny papier by mal ležať v jednej rovine s brúsnou doskou a nesmie sa uvoľniť.



VAROVANIE: Po dlhšom používaní sa povrch podložky brúsnej dosky (6) opotrebuje a musí sa vymeniť, keď už neposkytuje pevnú priľnavosť. Ak sa povrch podkladovej podložky predčasne opotrebuje, znížte veľkosť tlaku vyvíjaného počas prevádzky náradia. Na poškodenie podložky sa nevzťahuje záruka.

Pozor: Táto excentrická brúska nie je vhodná na mokré brúsenie.



UPOZORNENIE: Brúsny papier musí byť pevne nasadený na brúsnej doske a nesmie sa uvoľniť.

8 OPERÁCIA

Pred pokusom o používanie brúsky sa uistite, že ste sa oboznámili so všetkými jej prevádzkovými funkciami a bezpečnostnými požiadavkami.



Varovanie! Brúska by mala byť vždy odpojená od napájania pri montáži dielov, nastavovaní značiek, čistení alebo keď sa náradie nepoužíva. Odpojením náradia sa zabráni náhodnému spusteniu, ktoré by mohlo spôsobiť vážne poranenie.



Nebrúste omietnuté povrchy, (POZOR: v takomto prípade záruka zaniká) môže dôjsť k zaneseniu motora (kefky, guľôčkové ložiská, ..).

8.1 Brúsenie

- Brúsku držte vpredu a smerom od seba, aby ste ju držali mimo obrobku.
- Spustenie brúsky

- Nechajte motor nabrať otáčky a potom ho postupne spúšťajte na prácu miernym pohybom dopredu.
- Brúskou pomaly prechádzajte po obrobku ťahmi dopredu a dozadu alebo do strán.
- Po skončení brúsenia odstráňte brúsku z obrobku a až potom ju vypnite.

8.2 Zapnutie a vypnutie (obr. A)

Pripojte zástrčku k napájaciemu zdroju.

- Zapnutie elektrického náradia: zatlačte tlačidlo ON/OFF (1) dopredu do polohy "**I".**
- Vypnutie elektrického náradia: potiahnite tlačidlo vypínača dozadu do polohy **"O".**



VAROVANIE: Nikdy nepoužívajte stroj na brúsenie horčíkových obrobkov.

8.3 Ovládač nastavenia rýchlosti (obr. A)

- Toto náradie má vpredu ovládač rýchlosti (10)
- Rýchlosť možno nastaviť v 6 rôznych polohách.
- Po otočení ovládača rýchlosti do polohy 1 sa dosiahne najnižšia rýchlosť. Po otočení ovládača rýchlosti do polohy 6 sa dosiahne maximálna rýchlosť.

8.4 Nastaviteľná pomocná rukoväť (obr. C)

Táto brúska má nastaviteľnú pomocnú rukoväť (2) na prednej strane nástroja
Ak chcete zmeniť smer pomocnej rukoväte, najprv uvoľnite nastavovací gombík pomocnej rukoväte (8). Potom pomocnú rukoväť presuňte do požadovanej polohy. Opäť utiahnite nastavovací gombík pomocnej rukoväte (8). Excentrickú brúsku vždy používajte s oboma rukoväťami (11 a 2).

8.5 Použitie boxu na zachytávanie prachu (obr. D, obr. E)

8.5.1 Inštalácia stránky (obr. D)

Zasuňte box na zachytávanie prachu (4) do otvoru na odsávanie prachu (5), zatlačte box na zachytávanie prachu rukou do správnej polohy a uistite sa, že je box na zachytávanie prachu pevne upevnený. Toto funguje len vtedy, keď je O-krúžok správne na svojom mieste.

8.5.2 Odstránenie

Pri demontáži prachovej schránky postupujte podľa vyššie uvedeného postupu v opačnom poradí.

8.5.3 Dvere prachovej schránky (obr. E)

Alternatívne môžete na vyprázdnenie prachovej schránky otvoriť aj dvierka (11) v zadnej časti.

8.6 Použitie vákuového adaptéra (obr. F)

8.6.1 Inštalácia na brúsku

Vložte vysávací adaptér (9) do otvoru na odsávanie prachu (5), zatlačte vysávací adaptér rukou do správnej polohy a uistite sa, že je vysávací adaptér pevne upevnený. Toto funguje len vtedy, keď je O-krúžok správne na svojom mieste.

8.6.2 Vyňatie z brúsky

Pri demontáži vákuového adaptéra z brúsky postupujte v opačnom poradí.

8.6.3 Inštalácia na trubicu vysávača

Druhú stranu vysávacieho adaptéra (9) nasaďte na trubicu vysávača (nie je súčasťou dodávky). Zatlačte vysávací adaptér rukou do správnej polohy, uistite sa, že je vysávací adaptér pevne upevnený na trubici vysávača.

8.6.4 Vyňatie z trubice vysávača

Pri demontáži vysávacieho adaptéra z trubice vysávača postupujte podľa vyššie uvedeného postupu v opačnom poradí.

9 TECHNICKÉ ÚDAJE

Menovité napätie	230-240 V
Menovitá frekvencia	50 Hz
Menovitý výkon	450 W
Rýchlosť otáčania	6000-13000 min^{-1}
Dĺžka kábla	3 m
Brúsny povrch	Ø125 mm
Motor s uhlíkovou kefou	Áno
Rýchlosť oscilácie	12000-26000 min^{-1}
Mäkká rukoväť	Áno
Systém Hook&loop	Áno

10 HLUK

Hodnoty emisií hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	82 dB(A)
Úroveň akustického výkonu LwA	90 dB(A)



POZOR! Pri akustickom tlaku nad 85 dB(A) používajte ochranu sluchu.

aw (Vibrácie):	7.2 m/s^2	K = 1,5 m/s^2

11 ČISTENIE A ÚDRŽBA

- Stroj nevyžaduje žiadnu špeciálnu údržbu.
- Pre bezpečnú a efektívnu prácu udržujte stroj a vetracie otvory vždy čisté.
- Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na náradí sa vždy uistite, že je náradie vypnuté a odpojené od elektrickej siete.

12 SERVISNÉ ODDELENIE

- Poškodené spínače musí vymeniť naše popredajné servisné oddelenie.
- Ak je pripojovací kábel (alebo sieťová zástrčka) poškodený, musí byť nahradený špeciálnym pripojovacím káblom, ktorý je k dispozícii v našom servisnom oddelení. Výmenu pripojovacieho kábla smie vykonať len naše servisné oddelenie (pozri poslednú stranu) alebo kvalifikovaná osoba (kvalifikovaný elektrikár).

13 SKLADOVANIE

- Dôkladne vyčistite celý stroj a jeho príslušenstvo.
- Skladujte ho mimo dosahu detí, na stabilnom a bezpečnom mieste, na chladnom a suchom mieste, vyhýbajte sa príliš vysokým a príliš nízkym teplotám.
- Chráňte ho pred priamym slnečným žiarením. Ak je to možné, uchovávajte ho v tme.
- Neuchovávajte ho v plastových vreckách, aby ste zabránili hromadeniu vlhkosti.

14 ZÁRUKA

- Na tento výrobok sa poskytuje záruka podľa zákona počas 36 mesiacov od dátumu zakúpenia prvým používateľom.
- Táto záruka sa vzťahuje na všetky materiálové alebo výrobné chyby s výnimkou : batérií, nabíjačiek, chybných dielov podliehajúcich bežnému opotrebovaniu, ako sú ložiská, kefy, káble a zástrčky, alebo príslušenstva, ako sú vrtáky, vrtáky, pílové kotúče atď.; poškodenia alebo závady vzniknuté v dôsledku zlého zaobchádzania, nehôd alebo úprav; ani nákladov na dopravu.
- Záruka sa nevzťahuje ani na poškodenia a/alebo chyby spôsobené nevhodným používaním.
- Zriekame sa tiež akejkoľvek zodpovednosti za akékoľvek telesné poranenia spôsobené nevhodným používaním nástroja.
- Opravy môže vykonávať len autorizované zákaznícke servisné stredisko pre náradie Powerplus.
- Viac informácií získate na telefónnom čísle 00 32 3 292 92 90.
- Akékoľvek náklady na dopravu znáša vždy zákazník, pokiaľ nie je písomne dohodnuté inak.
- Zároveň nie je možné uplatniť nárok na záruku, ak je poškodenie zariadenia dôsledkom zanedbanej údržby alebo preťaženia.
- Zo záruky sú jednoznačne vylúčené škody vzniknuté v dôsledku prenikania tekutín, nadmerného vnikania prachu, úmyselného poškodenia (úmyselne alebo hrubou nedbalosťou), nevhodného používania (používanie na účely, na ktoré zariadenie nie je vhodné), neodborného používania (napr. nedodržanie pokynov uvedených v návode), neodbornej montáže, úderu blesku, chybného sieťového napätia. Tento zoznam nie je úplný.
- Uznanie reklamácie v rámci záruky nikdy nemôže viesť k predĺženiu záručnej doby ani k začatiu novej záručnej doby v prípade výmeny zariadenia.
- Zariadenia alebo diely vymenené v rámci záruky preto zostávajú majetkom spoločnosti Varo NV.
- Vyhradzujeme si právo zamietnuť reklamáciu vždy, keď nie je možné overiť nákup alebo keď je zrejmé, že výrobok nebol riadne udržiavaný. (Čisté vetracie štrbiny, pravidelne udržiavané uhlíkové kefky atď.).
- Doklad o kúpe si musíte uschovať ako dôkaz o dátume nákupu.
- Váš spotrebič musí byť vrátený vášmu predajcovi nedemontovaný, v prijateľne čistom stave (v pôvodnom vyfukovanom obale, ak sa na zariadenie vzťahuje), spolu s dokladom o kúpe.

15 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE



Ak by váš spotrebič po dlhšom používaní potreboval výmenu, nevyhadzujte ho do domového odpadu, ale zlikvidujte ho ekologicky bezpečným spôsobom.
S odpadom z elektrických strojov by sa nemalo zaobchádzať ako s bežným odpadom z domácnosti. Recyklujte ho tam, kde existujú recyklačné zariadenia.
Informácie o recyklácii získate od miestneho úradu alebo predajcu.

16 VYHLÁSENIE O ZHODE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, vyhlasuje, že,

Výrobok: EXCENTRICKÁ BRÚSKA 450W
Ochranná známka: POWERplus
Model: POWX04710

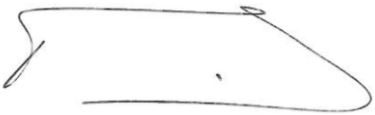
je v súlade so základnými požiadavkami a inými príslušnými ustanoveniami platných európskych smerníc/nariadení na základe uplatňovania európskych harmonizovaných noriem. Akákoľvek neoprávnená úprava prístroja ruší platnosť tohto vyhlásenia.

Európske smernice/nariadenia (vrátane ich prípadných zmien a doplnení do dátumu podpisu);
2011/65/EÚ
2006/42/ES
2014/30/EÚ

európske harmonizované normy (vrátane ich prípadných zmien a doplnení do dátumu podpisu);
EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Osoba zodpovedná za výrobok a správca technickej dokumentácie: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Podpísaný koná v mene generálneho riaditeľa spoločnosti,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Regulačné záležitosti - manažér pre dodržiavanie predpisov
17/04/2025, Lier - Belgicko

1 APLICAȚIE 2

2 DESCRIPȚIE (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2

3 LISTA CONȚINUTULUI PACHETULUI 2

4 SIMBOLURI 2

5 AVERTIZĂRI GENERALE PRIVIND SIGURANȚA SCULELOR ELECTRICE 3

5.1 Zona de lucru 3

5.2 Siguranța electrică 3

5.3 Siguranța personală 3

5.4 Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice 4

5.5 Service 4

6 SFATURI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU ȘLEFUITOARE 4

7 ANSAMBLU 5

7.1 Montarea foilor de șlefuit 5

8 FUNCȚIONARE 5

8.1 Șlefuire 5

8.2 Pornirea și oprirea (Fig. A) 6

8.3 Cadran de reglare a vitezei (Fig. A) 6

8.4 Mâner auxiliar reglabil (Fig. C) 6

8.5 Utilizarea cutiei de colectare a prafului (Fig. D, Fig. E) 6

8.6 Utilizarea adaptorului de vid (Fig. F) 6

9 DATE TEHNICE 7

10 ZGOMOT 7

11 CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE 7

12 DEPARTAMENTUL DE SERVICE 7

13 DEPOZITARE 8

14 GARANȚIE 8

15 MEDIUL ÎNCONJURĂTOR 8

16 DECLARAȚIA DE CONFORMITATE 9

Copyright © 2025 VARO

ȘLEFUITOR EXCENTRIC 450W
POWX04710

1 APLICAȚIE

Șlefuitorul este utilizat pentru a șlefui și lustrui lemnul, plasticul și materialele similare. Este foarte important să utilizați șmirghelul corect. Nu este potrivit pentru utilizare profesională.



AVERTISMENT! Citiți cu atenție acest manual și instrucțiunile generale de siguranță înainte de a utiliza utilajul, pentru propria dvs. siguranță. Unealta dvs. electrică trebuie transmisă numai împreună cu aceste instrucțiuni.

2 DESCRIPȚIE (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. Buton comutator ON/OFF
2. Mâner auxiliar
3. Cablu
4. Cutie de colectare a prafului
5. Orificiu de extragere a prafului
6. Bază rotundă de șlefuire
7. Șmirghel
8. Buton de reglare pentru mânerul auxiliar
9. Adaptor de vid
10. Cadran de control al vitezei
11. Mâner

3 LISTA CONȚINUTULUI PACHETULUI

- Îndepărtați toate materialele de ambalare
- Îndepărtați ambalajele rămase și suporturile de tranzit (dacă există)
- Verificați dacă conținutul ambalajului este complet
- Verificați dacă aparatul, cablul de alimentare, fișa de alimentare și toate accesoriile prezintă deteriorări cauzate de transport.
- Păstrați materialele de ambalare cât mai mult posibil până la sfârșitul perioadei de garanție. Ulterior, aruncați-l în sistemul local de eliminare a deșeurilor.



AVERTISMENT Materialele de ambalare nu sunt jucării! Copiii nu trebuie să se joace cu pungile de plastic! Pericol de sufocare!

1x șlefuitor cu mâner auxiliar montat
1x cutie de colectare a prafului
6x șmirghel (2xG60/2xG120/2xG240)
1x adaptor de vid
1x cutie de depozitare
1x manual



În cazul în care lipsesc sau sunt deteriorate piese, vă rugăm să contactați distribuitorul.

4 SIMBOLURI

În acest manual și/sau pe mașină sunt utilizate următoarele simboluri:

	Indică riscul de vătămare corporală sau de deteriorare a sculei.		Citiți manualul înainte de utilizare
	În conformitate cu standardele esențiale de siguranță din directivele europene aplicabile		Clasa II - Mașina este dublu izolată; prin urmare, cablul de împământare nu este necesar.

	Utilizarea obligatorie a protecției oculare.		Purtați mănuși
	Produsele electrice nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere.		

5 AVERTIZĂRI GENERALE PRIVIND SIGURANȚA SCULELOR ELECTRICE

Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea tuturor avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la șoc electric, incendiu și/sau vătămări grave. Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultare ulterioară. Termenul "unealtă electrică" din avertismente se referă la unealta dvs. electrică alimentată de la rețea (cu cablu) sau la unealta electrică alimentată cu baterie (fără cablu).

5.1 Zona de lucru

- Mențineți zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele dezordonate și întunecate favorizează accidentele.
- Nu folosiți scule electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabil. Uneltele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
- Țineți copiii și alte persoane la distanță în timp ce folosiți o unealtă electrică. Distracțiile vă pot face să pierdeți controlul.

5.2 Siguranța electrică

- Ștecherele uneltelor electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu utilizați niciun adaptor de fișă cu unelte electrice împământate (cu împământare). Ștecherele nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de șoc electric.
- Evitați contactul corpului cu suprafețe împământate sau legate la pământ, cum ar fi țevi, radiatoare, aragazuri și frigidere. Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră este legat la pământ sau la masă.
- Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau în condiții de umezeală. Intrarea apei într-o unealtă electrică va crește riscul de șoc electric.
- Nu abuzați de cablu. Nu utilizați niciodată cablul pentru transportul, tragerea sau deconectarea uneltei electrice. Țineți cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încâlcite cresc riscul de electrocutare.
- Atunci când utilizați o unealtă electrică în exterior, utilizați un prelungitor adecvat pentru utilizare în exterior. Utilizarea unui cablu adecvat pentru utilizarea în exterior reduce riscul de electrocutare.
- Dacă utilizarea unei scule electrice într-o locație umedă este inevitabilă, utilizați o sursă protejată de un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de șoc electric.

5.3 Siguranța personală

- Fiți vigilent, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când folosiți o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică în timp ce sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul operării uneltelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.
- Utilizați echipament de siguranță. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi. Echipamentul de siguranță, cum ar fi masca de praf, pantofii de siguranță antiderapanți, casca de

protecție sau protecția auditivă, utilizate ori de câte ori condițiile o cer, vor reduce vătămările corporale.
- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de conectare. Transportarea uneltelor electrice cu degetul pe comutator sau conectarea uneltelor electrice care au comutatorul pornit invită la accidente.
- Îndepărtați orice cheie sau cheie de reglare înainte de a porni scula electrică. O cheie sau o cheie lăsată atașată la o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale.
- Nu exagerați. Păstrați permanent echilibrul și poziția corectă. Acest lucru permite un control mai bun al uneltei electrice în situații neprevăzute.
- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul, hainele și mănușile departe de piesele în mișcare. Hainele lejere, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele în mișcare.
- Dacă sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea instalațiilor de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător. Utilizarea acestor dispozitive poate reduce pericolele legate de praf.

5.4 Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice
- Nu forțați scula electrică. Utilizați scula electrică corectă pentru aplicația dumneavoastră. Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur la viteza pentru care a fost proiectată.
- Nu utilizați scula electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește. Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu ajutorul comutatorului este periculoasă și trebuie reparată.
- Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare înainte de a efectua orice reglaje, de a schimba accesorii sau de a depozita sculele electrice. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a uneltei electrice.
- Depozitați sculele electrice nefolosite la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu scula electrică sau cu aceste instrucțiuni să opereze scula electrică. Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.
- Întrețineți sculele electrice. Verificați dacă piesele în mișcare sunt dezaliniate sau lipite, dacă piesele sunt rupte și dacă există orice altă condiție care poate afecta funcționarea sculei electrice. Dacă este deteriorată, reparați unealta electrică înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice prost întreținute.
- Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate. Uneltele de tăiere întreținute corespunzător, cu tăișuri ascuțite, sunt mai puțin susceptibile de a se lipi și sunt mai ușor de controlat.
- Utilizați scula electrică, accesoriile și vârfurile de scule etc., în conformitate cu aceste instrucțiuni și în modul prevăzut pentru tipul specific de sculă electrică, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările care urmează să fie efectuate. Utilizarea sculei electrice pentru operații diferite de cele prevăzute poate duce la o situație periculoasă.

5.5 Service
- Asigurați întreținerea uneltei electrice de către un reparator calificat, folosind numai piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.

6 SFATURI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU ȘLEFUITOARE
- Purtați întotdeauna ochelari de protecție și o mască împotriva prafului în timpul lucrului cu șlefuitorul de finisare.
- Fixați întotdeauna piesa de lucru cu cleme sau altceva pentru a evita alunecarea.
- Păstrați întotdeauna găurile din placa de bază lipsite de praf.
- Conectați întotdeauna un aspirator la adaptorul atașat în timpul lucrului.
- Aveți grijă deosebită atunci când șlefuiți vopseaua pe bază de plumb:

- Toate persoanele care intră în zona de lucru trebuie să poarte o mască special concepută pentru protecția împotriva prafului și vaporilor de vopsea cu plumb.
- Copiii și femeile însărcinate nu trebuie să intre în zona de lucru.
- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zona de lucru.

- Nu lăsați scula în funcțiune. Folosiți unealta numai când o țineți în mână.
- Ventilați corespunzător zona de lucru atunci când efectuați operațiuni de șlefuire.
- Asigurați-vă că nu există fisuri sau rupturi pe tampon înainte de utilizare. Fisurile sau rupturile pot provoca vătămări corporale.

7 ANSAMBLU

7.1 Montarea foilor de șlefuit

7.1.1 Sistem Hook-and-loop (Fig. B)

- Pentru a fixa hârtia abrazivă (7), îndepărtați mai întâi orice murdărie sau corp străin de pe placa de șlefuire (6).
- Apoi atașați hârtia de șmirghel la placa de șlefuit, folosind sistemul hook-and-loop al hârtiei de șmirghel și al plăcii de șlefuit.
- Asigurați-vă că perforațiile hârtiei coincid cu cele de pe placa de șlefuit, pentru a asigura colectarea optimă a prafului.
- Hârtia de șmirghel trebuie să stea la același nivel cu placa de șlefuit și nu trebuie să se desprindă.



AVERTISMENT: După o utilizare considerabilă, suprafața plăcuței suport a plăcuței de șlefuit (6) se va uza și trebuie înlocuită atunci când nu mai oferă o prindere fermă. Dacă suprafața plăcuței de susținere se uzează prematur, micșorați cantitatea de presiune aplicată în timpul funcționării uneltei. Deteriorarea plăcuței nu este acoperită de garanție.



Atenție: Această șlefuitoare excentrică nu este potrivită pentru lucrări de șlefuire umedă.

AVERTISMENT: Hârtia de șlefuit trebuie să fie fixată ferm pe placa de șlefuit și nu trebuie să se desprindă.

8 FUNCȚIONARE

Înainte de a încerca să utilizați şlefuitorul, asigurați-vă că vă familiarizați cu toate caracteristicile sale de funcționare și cu cerințele de siguranță.



Atenție! Şlefuitorul trebuie să fie întotdeauna deconectat de la sursa de alimentare atunci când asamblați piese, marcați ajustările, curățați sau când unealta nu este utilizată. Deconectarea uneltei va preveni pornirea accidentală care ar putea provoca răni grave.



Nu șlefuiți suprafețele de tencuială, (AVERTISMENT: în acest caz garanția dvs. devine nulă) acest lucru poate bloca motorul (perii, rulmenți cu bile, ..).

8.1 Șlefuire

- Țineți șlefuitoarea în față și departe de dvs., ținând-o departe de piesa de prelucrat.
- Porniți șlefuitorul

- Lăsați motorul să prindă viteză, apoi coborâți-l treptat pe lucrare cu o ușoară mișcare înainte.
- Deplasați șlefuitorul încet peste piesa de prelucrat folosind mișcări înainte și înapoi sau dintr-o parte în alta.
- La finalizarea operațiunii de șlefuire, îndepărtați șlefuitoarea de piesa de prelucrat înainte de a o opri.

8.2 Pornirea și oprirea (Fig. A)

Conectați fișa la sursa de alimentare.

- Porniți scula electrică: împingeți butonul comutatorului ON/OFF (1) în față pe poziția "**I**".
- Opriți scula electrică: trageți butonul comutatorului ON/OFF înapoi în poziția "**O**".

AVERTISMENT: Nu utilizați niciodată mașina pentru șlefuirea pieselor de magneziu.

8.3 Cadran de reglare a vitezei (Fig. A)

- Această unealtă are un cadran de control al vitezei (10) în partea frontală
- Viteza poate fi reglată în 6 poziții diferite.
- Când cadranul de control al vitezei este rotit în poziția 1, se obține cea mai mică viteză. Când cadranul de control al vitezei este rotit în poziția 6, se va obține viteza maximă.

8.4 Mâner auxiliar reglabil (Fig. C)

Această șlefuitoare are un mâner auxiliar reglabil (2) pe partea din față a uneltei
Pentru a schimba direcția mânerului auxiliar, slăbiți mai întâi butonul de reglare pentru mânerul auxiliar (8). Apoi deplasați mânerul auxiliar în poziția dorită. Strângeți din nou butonul de reglare pentru mânerul auxiliar (8). Utilizați întotdeauna șlefuitorul excentric cu ambele mânere (11 și 2).

8.5 Utilizarea cutiei de colectare a prafului (Fig. D, Fig. E)

8.5.1 Pentru a instala (Fig. D)
Introduceți cutia de colectare a prafului (4) în orificiul de extragere a prafului (5), împingeți cutia de praf cu mâna în poziția corectă, asigurați-vă că cutia de praf este bine fixată. Acest lucru funcționează numai atunci când O-ring-ul este corect în poziție.

8.5.2 Pentru a elimina
Când scoateți cutia de praf, urmați procedura de mai sus în ordine inversă.

8.5.3 Ușa cutiei de praf (Fig. E)
Alternativ, pentru golirea cutiei de praf, puteți deschide și ușa (11) din spate.

8.6 Utilizarea adaptorului de vid (Fig. F)

8.6.1 Pentru a instala pe șlefuitor
Introduceți adaptorul de aspirare (9) în orificiul de aspirare a prafului (5), împingeți manual adaptorul de aspirare în poziția corectă, asigurați-vă că adaptorul de aspirare este bine fixat. Acest lucru funcționează numai atunci când O-ring-ul este bine poziționat.

8.6.2 Pentru a scoate din șlefuitor
Atunci când scoateți adaptorul de aspirare din șlefuitor, urmați procedura de mai sus în ordine inversă.

8.6.3 Instalați pe tubul aspiratorului
Introduceți cealaltă parte a adaptorului de vid (9) pe tubul aspiratorului (nu este inclus). Împingeți cu mâna adaptorul de vid în poziția corectă, asigurați-vă că adaptorul de vid este bine fixat pe tubul aspiratorului.

8.6.4 Pentru a scoate din tubul aspiratorului

Atunci când scoateți adaptorul de vid din tubul aspiratorului, urmați procedura de mai sus în ordine inversă.

9 DATE TEHNICE

Tensiune nominală	230-240V
Frecvență nominală	50Hz
Putere nominală	450W
Viteza de rotație	6000-13000min^{-1}
Lungimea cablului	3m
Suprafață de șlefuire	Ø125mm
Motor cu perie de carbon	Da
Viteza de oscilație	12000-26000min^{-1}
Prindere moale	Da
Sistem Hook&loop	Da

10 ZGOMOT

Valorile emisiilor de zgomot măsurate în conformitate cu standardul relevant. (K=3)

Nivelul presiunii acustice LpA	82dB(A)
Nivelul de putere acustică LwA	90dB(A)



ATENȚIE! Purtați protecție auditivă atunci când presiunea sonoră este mai mare de 85 dB(A).

aw (Vibrație):	7.2m/s²	K = 1,5 m/s²

11 CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

- Mașina nu necesită nicio întreținere specială.
- Pentru o funcționare sigură și eficientă, păstrați întotdeauna mașina și fantele de ventilație curate.
- Asigurați-vă întotdeauna că unealta este oprită și scoasă din priză înainte de a efectua orice lucrare pe unealtă.

12 DEPARTAMENTUL DE SERVICE

- Comutatoarele deteriorate trebuie înlocuite de departamentul nostru de service post-vânzare.
- În cazul în care cablul de conectare (sau fișa de rețea) este deteriorat, acesta trebuie înlocuit cu un cablu de conectare special care este disponibil la departamentul nostru de service. Înlocuirea cablului de conectare trebuie să fie efectuată numai de către departamentul nostru de service (a se vedea ultima pagină) sau de către o persoană calificată (electrician calificat).

13 DEPOZITARE

- Curățați temeinic întreaga mașină și accesoriile sale.
- Depozitați-l departe de îndemâna copiilor, într-o poziție stabilă și sigură, într-un loc răcoros și uscat, evitați temperaturile prea ridicate și prea scăzute.
- Protejați-l de expunerea la lumina directă a soarelui. Păstrați-l în întuneric, dacă este posibil.
- Nu-l păstrați în pungi de plastic pentru a evita acumularea de umiditate.

14 GARANȚIE

- Acest produs este garantat conform prevederilor legale pentru o perioadă de 36 de luni de la data achiziționării de către primul utilizator.
- Această garanție acoperă toate defectele materiale sau de producție, cu excepția: bateriilor, încărcătoarelor, pieselor defecte supuse uzurii și ruperii normale, cum ar fi rulmenții, perii, cablurile și mufele sau accesoriile, cum ar fi burghie, burghie, lame de ferăstrău etc.; deteriorărilor sau defectelor care rezultă din maltratare, accidente sau modificări; nici costul transportului.
- De asemenea, daunele și/sau defectele rezultate în urma utilizării necorespunzătoare nu intră sub incidența dispozițiilor privind garanția.
- De asemenea, declinăm orice responsabilitate pentru orice vătămare corporală rezultată din utilizarea necorespunzătoare a instrumentului.
- Reparațiile pot fi efectuate numai de către un centru de service clienți autorizat pentru uneltele Powerplus.
- Puteți obține oricând mai multe informații la numărul 00 32 3 292 92 90.
- Orice costuri de transport vor fi întotdeauna suportate de către client, cu excepția cazului în care se convine altfel în scris.
- În același timp, garanția nu poate fi solicitată dacă deteriorarea dispozitivului este rezultatul întreținerii neglijente sau al suprasolicitării.
- Sunt excluse categoric din garanție daunele rezultate din pătrunderea fluidelor, pătrunderea excesivă a prafului, daunele intenționate (intenționat sau prin neglijență gravă), utilizarea necorespunzătoare (utilizarea în scopuri pentru care dispozitivul nu este adecvat), utilizarea incompetentă (de exemplu, nerespectarea instrucțiunilor din manual), asamblarea neexpertă, lovirea de trăsnet, tensiunea netă eronată. Această listă nu este exhaustivă.
- Acceptarea cererilor în garanție nu poate conduce niciodată la prelungirea perioadei de garanție și nici la începerea unei noi perioade de garanție în cazul înlocuirii unui dispozitiv.
- Dispozitivele sau piesele care sunt înlocuite în cadrul garanției rămân, prin urmare, proprietatea Varo NV.
- Ne rezervăm dreptul de a respinge o reclamație atunci când achiziția nu poate fi verificată sau când este clar că produsul nu a fost întreținut corespunzător. (fante de ventilație curate, perii de carbon întreținute în mod regulat etc.).
- Chitanța de cumpărare trebuie păstrată ca dovadă a datei de achiziție.
- Aparatul dvs. trebuie returnat la distribuitor într-o stare de curățenie acceptabilă (în carcasa originală, dacă este cazul), însoțit de dovada achiziției.

15 MEDIUL ÎNCONJURĂTOR



În cazul în care aparatul dvs. trebuie înlocuit după o utilizare îndelungată, nu îl aruncați împreună cu gunoiul menajer, ci eliminați-l într-un mod ecologic sigur. Deșeurile produse de aparatele electrice nu trebuie tratate ca deșeurile menajere obișnuite. Vă rugăm să le reciclați acolo unde există instalații de reciclare. Consultați autoritatea locală sau comerciantul pentru sfaturi privind reciclarea.

16 DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

CE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA, declară în mod exclusiv că,

Produs: ȘLEFUITOR EXCENTRIC 450W
Marca comercială: POWERplus
Model: POWX04710

este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale directivelor/regulamentelor europene aplicabile, bazate pe aplicarea standardelor europene armonizate. Orice modificare neautorizată a aparatului anulează această declarație.

Directivele/Reglementările europene (inclusiv, dacă este cazul, modificările acestora până la data semnării);

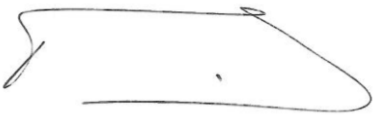
2011/65/UE
2006/42/CE
2014/30/UE

standarde europene armonizate (inclusiv, dacă este cazul, modificările acestora până la data semnării);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Persoana responsabilă de produs și deținătorul documentației tehnice: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Subsemnatul acționează în numele directorului general al societății,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Afaceri de reglementare - Manager de conformitate
17/04/2025, Lier - Belgia

Copyright © 2025 VARO

1 ZASTOSOWANIE 2

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D) 2

3 LISTA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA 2

4 SYMBOLE 3

5 OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZI 3

5.1 Obszar roboczy 3

5.2 Bezpieczeństwo elektryczne 3

5.3 Bezpieczeństwo osobiste 4

5.4 Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi 4

5.5 Usługa 5

6 DODATKOWE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DLA SZLIFIEREK 5

7 MONTAŻ 5

7.1 Montaż arkuszy szlifierskich 5

8 DZIAŁANIE 6

8.1 Szlifowanie 6

8.2 Włączanie-wyłączanie (rys. A) 6

8.3 Pokrętło regulacji prędkości (rys. A) 6

8.4 Regulowany uchwyt pomocniczy (rys. C) 6

8.5 Korzystanie z pojemnika na pył (Rys. D, Rys. E) 6

8.6 Korzystanie z adaptera próżniowego (rys. F) 7

9 DANE TECHNICZNE 7

10 HAŁAS 7

11 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA 8

12 DZIAŁ SERWISU 8

13 PRZECHOWYWANIE 8

14 GWARANCJA 8

15 ŚRODOWISKO 9

16 DEKLARACJA ZGODNOŚCI 10

Copyright © 2025 VARO

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA 450W POWX04710

1 ZASTOSOWANIE

Szlifierka służy do szlifowania i polerowania drewna, plastiku i podobnych materiałów. Bardzo ważne jest używanie odpowiedniego papieru ściernego. Nie nadaje się do użytku profesjonalnego.



OSTRZEŻENIE! Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia, dla własnego bezpieczeństwa, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję oraz ogólne zasady bezpieczeństwa. Elektronarzędzie należy przekazywać wyłącznie wraz z niniejszą instrukcją.

2 DESCRIPTION (FIG. A, FIG. B, FIG. C, FIG. D)

1. Przycisk włącznika/wyłącznika
2. Uchwyt pomocniczy
3. Kabel
4. Pojemnik na pył
5. Port odsysania pyłu
6. Okrągła podstawa szlifierska
7. Papier ścierny
8. Pokrętło regulacji uchwytu pomocniczego
9. Adapter próżniowy
10. Pokrętło regulacji prędkości
11. Uchwyt

3 LISTA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

- Usunąć wszystkie materiały opakowaniowe
- Usunąć pozostałe opakowania i wsporniki transportowe (jeśli istnieją).
- Sprawdź kompletność zawartości opakowania
- Sprawdź urządzenie, przewód zasilający, wtyczkę i wszystkie akcesoria pod kątem uszkodzeń transportowych.
- Materiały opakowaniowe należy w miarę możliwości przechowywać do końca okresu gwarancyjnego. Następnie należy je wyrzucić do lokalnego systemu utylizacji odpadów.



OSTRZEŻENIE Materiały opakowaniowe nie są zabawkami! Dzieciom nie wolno bawić się plastikowymi torbami! Niebezpieczeństwo uduszenia!

1x szlifierka z zamontowanym uchwytem pomocniczym
1x pojemnik na pył
6x papier ścierny (2xG60/2xG120/2xG240)
1x adapter próżniowy
1x etui do przechowywania
1x instrukcja obsługi



W przypadku braku lub uszkodzenia części należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Copyright © 2025 VARO

4 SYMBOLE

W niniejszej instrukcji i/lub na urządzeniu używane są następujące symbole:

	Oznacza ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenia narzędzia.		Przeczytaj instrukcję przed użyciem
	Zgodnie z podstawowymi normami bezpieczeństwa obowiązującymi w dyrektywach europejskich		Klasa II - Urządzenie jest podwójnie izolowane; przewód uziemiający nie jest zatem konieczny.
	Obowiązkowe stosowanie ochrony oczu.		Nosić rękawice
	Produktów elektrycznych nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi.		

5 OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZI

Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia. Należy zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości. Termin "elektronarzędzie" w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego sieciowo (przewodowego) lub akumulatorowo (bezprzewodowego).

5.1 Obszar roboczy

- Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone. Zagracone i ciemne obszary sprzyjają wypadkom.
- Nie używaj elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
- Podczas obsługi elektronarzędzia dzieci i osoby postronne powinny znajdować się z dala od niego. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

5.2 Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazdka. Nie wolno w żaden sposób modyfikować wtyczki. Nie używaj żadnych przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Należy unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Kontakt ciała z uziemieniem zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie wolno nadużywać przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Przewód należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzony lub splątany przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas korzystania z elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz. Użycie przewodu przystosowanego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- Jeśli praca elektronarzędzia w wilgotnym miejscu jest nieunikniona, należy użyć wyłącznika różnicowoprądowego (RCD). Użycie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

5.3 Bezpieczeństwo osobiste

- Podczas obsługi elektronarzędzia należy zachować czujność, uważać na to, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie używaj elektronarzędzi, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.
- Używać sprzętu ochronnego. Należy zawsze nosić okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask ochronny lub ochrona słuchu, używany zawsze, gdy wymagają tego warunki, zmniejsza liczbę obrażeń ciała.
- Należy unikać przypadkowego uruchomienia. Przed podłączeniem urządzenia należy upewnić się, że wyłącznik znajduje się w pozycji wyłączonej. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na wyłączniku lub podłączanie elektronarzędzi z włączonym wyłącznikiem może prowadzić do wypadków.
- Przed włączeniem elektronarzędzia należy wyjąć klucz nastawczy lub klucz płaski. Klucz lub klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie sięgać zbyt wysoko. Zawsze utrzymuj prawidłową postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Ubieraj się odpowiednio. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, odzież i rękawice należy trzymać z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- Jeśli zapewniono urządzenia do podłączania urządzeń do odsysania i zbierania pyłu, należy upewnić się, że są one podłączone i prawidłowo używane. Korzystanie z tych urządzeń może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.

5.4 Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi

- Nie używaj siły. Należy używać elektronarzędzia odpowiedniego do danego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, do którego zostało zaprojektowane.
- Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza i nie wyłącza go. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą wyłącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywania elektronarzędzia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania. Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie zezwalać na ich obsługę przez osoby niezaznajomione z elektronarzędziem lub niniejszymi instrukcjami. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Konserwacja elektronarzędzi. Należy sprawdzać, czy ruchome części nie są źle ustawione, czy nie zacinają się, czy nie są pęknięte i czy nie występują inne uszkodzenia, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. Jeśli elektronarzędzie jest uszkodzone, należy je naprawić przed użyciem. Wiele wypadków powodowanych jest przez źle konserwowane elektronarzędzia.
- Narzędzia tnące powinny być ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej podatne na przywieranie i łatwiejsze do kontrolowania.
- Elektronarzędzia, osprzętu, końcówek narzędziowych itp. należy używać zgodnie z niniejszymi instrukcjami i w sposób przewidziany dla danego typu elektronarzędzia,

uwzględniając warunki pracy i rodzaj wykonywanej pracy. Używanie elektronarzędzia w sposób niezgodny z przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

5.5 Usługa

- Serwisowanie elektronarzędzia należy zlecać wykwalifikowanemu serwisantowi przy użyciu wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

6 DODATKOWE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DLA SZLIFIEREK

- Podczas pracy ze szlifierką należy zawsze nosić okulary ochronne i maskę przeciwpyłową.
- Zawsze zabezpieczaj obrabiany przedmiot zaciskami lub w inny sposób, aby uniknąć ześlizgnięcia się.
- Otwory w płycie bazowej należy zawsze utrzymywać w czystości.
- Podczas pracy należy zawsze podłączać odkurzacz do dołączonego adaptera.
- Podczas szlifowania farb na bazie ołowiu należy zachować szczególną ostrożność:
  - Wszystkie osoby wchodzące na teren prac muszą nosić maskę specjalnie zaprojektowaną do ochrony przed pyłem i oparami farby ołowiowej.
  - Dzieci i kobiety w ciąży nie mogą wchodzić na obszar roboczy.
  - Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy.
- Nie pozostawiać włączonego narzędzia. Narzędzie należy obsługiwać wyłącznie ręcznie.
- Podczas szlifowania należy odpowiednio wietrzyć miejsce pracy.
- Przed użyciem podkładki należy upewnić się, że nie ma na niej pęknięć. Pęknięcia lub złamania mogą spowodować obrażenia ciała.

7 MONTAŻ

7.1 Montaż arkuszy szlifierskich

7.1.1 System rzepowy (rys. B)

- Aby założyć papier ścierny (7), należy najpierw usunąć wszelkie zanieczyszczenia lub ciała obce z płyty szlifierskiej (6).
- Następnie przymocuj papier ścierny do płyty szlifierskiej, używając systemu rzepów papieru ściernego i płyty szlifierskiej.
- Upewnij się, że perforacje papieru pokrywają się z perforacjami płyty szlifierskiej, aby zapewnić optymalne zbieranie pyłu.
- Papier ścierny powinien spoczywać równo na płycie szlifierskiej i nie może się poluzować.



OSTRZEŻENIE: Po dłuższym użytkowaniu powierzchnia talerza szlifierskiego (6) ulegnie zużyciu i musi zostać wymieniona, gdy nie zapewnia już pewnego chwytu. Jeśli powierzchnia talerza szlifierskiego ulegnie przedwczesnemu zużyciu, należy zmniejszyć siłę nacisku podczas pracy narzędzia. Uszkodzenie talerza nie jest objęte gwarancją.

Uwaga: Ta szlifierka mimośrodowa nie nadaje się do szlifowania na mokro.



OSTRZEŻENIE: Papier ścierny musi być mocno zamocowany na płycie szlifierskiej i nie może się poluzować.

8 DZIAŁANIE

Przed rozpoczęciem użytkowania szlifierki należy zapoznać się z jej wszystkimi funkcjami i wymogami bezpieczeństwa.



Ostrzeżenie! Szlifierka powinna być zawsze odłączona od zasilania podczas montażu części, regulacji oznaczeń, czyszczenia lub gdy narzędzie nie jest u żywane. Odłączenie narzędzia zapobiega przypadkowemu uruchomieniu, które może spowodować poważne obrażenia.



Nie szlifować powierzchni gipsowych (OSTRZEŻENIE: W takim przypadku gwarancja traci ważność), ponieważ może to spowodować zatkanie silnika (szczotek, łożysk kulkowych itp.).

8.1 Szlifowanie

- Trzymaj szlifierkę z przodu i z dala od siebie, trzymając ją z dala od obrabianego przedmiotu.
- Uruchom szlifierkę
- Pozwól silnikowi nabrać prędkości, a następnie stopniowo opuść go na pracę, wykonując lekki ruch do przodu.
- Powoli przesuwaj szlifierkę po obrabianym elemencie, wykonując ruchy do przodu i do tyłu lub z boku na bok.
- Po zakończeniu szlifowania zdejmij szlifierkę z obrabianego przedmiotu przed jej wyłą czeniem.

8.2 Włączanie-wyłączanie (rys. A)

Podłącz wtyczkę do źródła zasilania.

- Włączenie elektronarzędzia: wciśnij przycisk włącznika (1) do pozycji "**I**".
- Wyłączanie elektronarzędzia: pociągnij przycisk włącznika/wyłącznika do tyłu do pozycji "**O".**



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używaj urządzenia do szlifowania elementów wykonanych z magnezu.

8.3 Pokrętło regulacji prędkości (rys. A)

- posiada pokrętło regulacji prędkości (10) z przodu.
- Prędkość można regulować w 6 różnych pozycjach.
- Ustawienie pokrętła regulacji prędkości w pozycji 1 powoduje uzyskanie najniższej prędkości. Ustawienie pokrętła regulacji prędkości w pozycji 6 powoduje uzyskanie maksymalnej prędkości.

8.4 Regulowany uchwyt pomocniczy (rys. C)

Ta szlifierka jest wyposażona w regulowany uchwyt pomocniczy (2) z przodu narzędzia
Aby zmienić kierunek uchwytu pomocniczego, należy najpierw poluzować pokrętło regulacji uchwytu pomocniczego (8). Następnie ustawić uchwyt pomocniczy w żądanym położeniu. Ponownie dokręć pokrętło regulacji uchwytu pomocniczego (8). Szlifierki mimośrodowej należy zawsze używać z oboma uchwytami (11 i 2).

8.5 Korzystanie z pojemnika na pył (Rys. D, Rys. E)

8.5.1 Aby zainstalować (rys. D)

Włożyć pojemnik na pył (4) do otworu odsysania pyłu (5), wcisnąć pojemnik ręcznie we właściwe położenie, upewnić się, że pojemnik na pył jest dobrze zamocowany. Działa to tylko wtedy, gdy o-ring jest prawidłowo założony.

8.5.2 Aby usunąć
Podczas demontażu pojemnika na kurz należy wykonać powyższą procedurę w odwrotnej kolejności.

8.5.3 Drzwiczki pojemnika na kurz (Rys. E)
Alternatywnie, aby opróżnić pojemnik na kurz, można również otworzyć drzwiczki (11) z tyłu.

8.6 Korzystanie z adaptera próżniowego (rys. F)

8.6.1 Aby zainstalować na szlifierce
Włóż adapter podciśnieniowy (9) do portu odsysania pyłu (5), wciśnij adapter podciśnieniowy ręcznie w prawidłowe położenie, upewnij się, że adapter podciśnieniowy jest dobrze zamocowany. Działa to tylko wtedy, gdy o-ring jest prawidłowo założony.

8.6.2 Aby usunąć ze szlifierki
Podczas demontażu adaptera podciśnienia ze szlifierki należy wykonać powyższą procedurę w odwrotnej kolejności.

8.6.3 Instalacja na rurze odkurzacza
Załóż drugą stronę adaptera podciśnienia (9) na rurę odkurzacza (brak w zestawie). Ręcznie wciśnij adapter podciśnienia w odpowiednie miejsce, upewniając się, że jest on dobrze zamocowany na rurze odkurzacza.

8.6.4 Aby wyjąć z rury odkurzacza
Podczas demontażu adaptera odkurzacza z rury odkurzacza należy wykonać powyższą procedurę w odwrotnej kolejności.

9 DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230-240V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Moc znamionowa	450W
Prędkość obrotowa	6000-13000min^{-1}
Długość kabla	3m
Powierzchnia szlifowania	Ø125mm
Silnik ze szczotką węglową	Tak
Prędkość oscylacji	12000-26000min^{-1}
Miękki uchwyt	Tak
System Hook&loop	Tak

10 HAŁAS

Wartości emisji hałasu mierzone zgodnie z odpowiednią normą. (K=3)

Poziom ciśnienia akustycznego LpA	82dB(A)
Poziom mocy akustycznej LwA	90dB(A)

UWAGA! Należy nosić środki ochrony słuchu, gdy ciśnienie akustyczne przekracza 85 dB(A).

aw (wibracje):	7.2 m/s²	K = 1,5 m/s²

11 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

- Maszyna nie wymaga żadnej specjalnej konserwacji.
- Aby zapewnić bezpieczną i wydajną pracę, należy zawsze utrzymywać urządzenie i otwory wentylacyjne w czystości.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od zasilania.

12 DZIAŁ SERWISU

- Uszkodzone przełączniki muszą zostać wymienione przez nasz dział obsługi posprzedażnej.
- Jeśli kabel połączeniowy (lub wtyczka sieciowa) jest uszkodzony, należy go wymienić na odpowiedni kabel połączeniowy dostępny w naszym dziale serwisowym. Wymiana kabla połączeniowego może być przeprowadzona wyłącznie przez nasz dział serwisowy (patrz ostatnia strona) lub przez wykwalifikowaną osobę (wykwalifikowanego elektryka).

13 PRZECHOWYWANIE

- Dokładnie wyczyść całe urządzenie i jego akcesoria.
- Przechowywać poza zasięgiem dzieci, w stabilnej i bezpiecznej pozycji, w chłodnym i suchym miejscu, unikając zbyt wysokich i zbyt niskich temperatur.
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Jeśli to możliwe, przechowuj go w ciemności.
- Nie przechowuj go w plastikowych torebkach, aby uniknąć gromadzenia się wilgoci.

14 GWARANCJA

- Niniejszy produkt jest objęty gwarancją zgodnie z przepisami prawa na okres 36 miesięcy od daty zakupu przez pierwszego użytkownika.
- Niniejsza gwarancja obejmuje wszystkie wady materiałowe lub produkcyjne, z wyłączeniem: baterii, ładowarek, wadliwych części podlegających normalnemu zużyciu, takich jak łożyska, szczotki, kable i wtyczki, lub akcesoriów, takich jak wiertarki, wiertła, brzeszczoty itp. ; uszkodzenia lub wady wynikające z niewłaściwego traktowania, wypadków lub zmian; ani kosztów transportu.
- Uszkodzenia i/lub wady wynikające z niewłaściwego użytkowania również nie podlegają postanowieniom gwarancji.
- Zrzekamy się również wszelkiej odpowiedzialności za jakiekolwiek obrażenia ciała wynikające z niewłaściwego użytkowania narzędzia.
- Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane centrum obsługi klienta narzędzi Powerplus.
- Więcej informacji można zawsze uzyskać pod numerem 00 32 3 292 92 90.
- Wszelkie koszty transportu zawsze ponosi klient, chyba że uzgodniono inaczej na piśmie.
- Jednocześnie nie można dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji, jeśli uszkodzenie urządzenia jest wynikiem niedbałej konserwacji lub przeciążenia.
- Zdecydowanie wyłączone z gwarancji są uszkodzenia wynikające z przenikania płynów, nadmiernej penetracji kurzu, celowego uszkodzenia (celowo lub przez rażące niedbalstwo), niewłaściwego użytkowania (użytkowania do celów, do których urządzenie nie jest odpowiednie), nieumiejętnego użytkowania (np. nieprzestrzegania instrukcji podanych w instrukcji), niefachowego montażu, uderzenia pioruna, błędnego napięcia sieciowego. Lista ta nie jest wyczerpująca.
- Uznanie roszczeń z tytułu gwarancji nie może prowadzić do przedłużenia okresu gwarancji ani rozpoczęcia nowego okresu gwarancji w przypadku wymiany urządzenia.
- Urządzenia lub części wymienione w ramach gwarancji pozostają własnością Varo NV.
- Zastrzegamy sobie prawo do odrzucenia reklamacji, gdy nie można zweryfikować zakupu lub gdy jest oczywiste, że produkt nie był odpowiednio konserwowany. (Czyste otwory wentylacyjne, regularnie serwisowane szczotki węglowe itp.)

Copyright © 2025 VARO

- Dowód zakupu należy zachować jako dowód daty zakupu.
- Urządzenie musi zostać zwrócone do sprzedawcy w stanie nienaruszonym i odpowiednio czystym (w oryginalnej obudowie, jeśli dotyczy urządzenia), wraz z dowodem zakupu.

15 ŚRODOWISKO



Jeśli urządzenie wymaga wymiany po dłuższym okresie użytkowania, nie należy wyrzucać go razem z odpadami domowymi, lecz zutylizować w sposób bezpieczny dla środowiska.
Odpady wytwarzane przez urządzenia elektryczne nie powinny być traktowane jak zwykłe śmieci domowe. Należy poddawać je recyklingowi w miejscach, w których są one dostępne. Informacje na temat recyklingu można uzyskać od władz lokalnych lub sprzedawcy.

Copyright © 2025 VARO

16 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA, oświadcza wyłącznie, że,

Produkt: SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA 450W
Znak towarowy: POWERplus
Model: POWX04710

jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami obowiązujących dyrektyw/przepisów europejskich, w oparciu o zastosowanie europejskich norm zharmonizowanych. Wszelkie nieautoryzowane modyfikacje urządzenia unieważniają niniejszą deklarację.

Dyrektywy europejskie/rozporządzenia (w tym, w stosownych przypadkach, ich zmiany do daty podpisania);

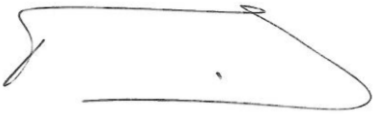
2011/65/UE
2006/42/WE
2014/30/UE

Europejskie normy zharmonizowane (w tym, w stosownych przypadkach, ich zmiany do daty podpisania);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Osoba odpowiedzialna za produkt i opiekun dokumentacji technicznej: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Niżej podpisany działa w imieniu dyrektora generalnego spółki,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Sprawy regulacyjne - kierownik ds. zgodności
17/04/2025, Lier - Belgia

1 ALKALMAZÁS 2

2 DESCRIPTION (A. ÁBRA, B. ÁBRA, C. ÁBRA, D. ÁBRA) 2

3 CSOMAG TARTALOMJEGYZÉK 2

4 SZIMBOLOK 2

5 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOKRA 3

5.1 Munkaterület 3

5.2 Elektromos biztonság 3

5.3 Személyes biztonság 3

5.4 Villamos szerszámok használata és ápolása 4

5.5 Szolgáltatás 4

6 TOVÁBBI BIZTONSÁGI TANÁCSOK CSISZOLÓGÉPEKHEZ 5

7 ÖSSZESZERELÉS 6

7.1 A csiszolólapok felszerelése 6

8 OPERATION 6

8.1 Csiszolás 6

8.2 Kikapcsolás (A ábra) 7

8.3 Sebességállító tárcsa (A. ábra) 7

8.4 Állítható segédfogantyú (C ábra) 7

8.5 A porgyűjtő doboz használata (D. ábra, E. ábra) 7

8.6 A vákuumadapter használata (F ábra) 7

9 TECHNIKAI ADATOK 8

10 ZAJ 8

11 TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS 8

12 SZERVIZ RÉSZLEG 8

13 TÁROLÁS 8

14 GARANCIA 9

15 KÖRNYEZETVÉDELEM 9

16 MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT 10

Szerzői jog © 2025 VARO

EXCENTRIKUS CSISZOLÓGÉP 450W
POWX04710

1 ALKALMAZÁS

A csiszológépet fa, műanyag és hasonló anyagok csiszolására és csiszolására használják. Nagyon fontos a megfelelő csiszolópapír használata. Professzionális használatra nem alkalmas.



FIGYELEM! Saját biztonsága érdekében a gép használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet és az általános biztonsági utasításokat. Az elektromos szerszámot csak ezekkel az utasításokkal együtt szabad átadni.

2 DESCRIPTION (A. ÁBRA, B. ÁBRA, C. ÁBRA, D. ÁBRA)

1. ON/OFF kapcsoló gomb
2. Segédfogantyú
3. Kábel
4. Porgyűjtő doboz
5. Porelszívó nyílás
6. Kerek csiszolóalap
7. Csiszolópapír
8. Beállítógomb a segédfogantyúhoz
9. Vákuum adapter
10. Sebességszabályozó tárcsa
11. Fogantyú

3 CSOMAG TARTALOMJEGYZÉK

- Távolítson el minden csomagolóanyagot
- Távolítsa el a maradék csomagolást és a tranzittartókat (ha vannak).
- A csomagolás tartalmának teljességének ellenőrzése
- Ellenőrizze a készüléket, a tápkábelt, a hálózati csatlakozót és az összes tartozékot a szállítási sérülések szempontjából.
- A csomagolóanyagokat lehetőleg a jótállási időszak végéig őrizze meg. Ezt követően a helyi hulladékgyűjtő rendszerbe dobja ki.



FIGYELMEZTETÉS A csomagolóanyagok nem játékok! A gyermekek nem játszhatnak műanyag zacskókkal! Fulladásveszély!

1x csiszológép segédfogantyúval szerelve
1x porgyűjtő doboz
6x csiszolópapír (2xG60/2xG120/2xG240)
1x vákuumadapter
1x tároló tok
1x kézikönyv



Ha alkatrészek hiányoznak vagy megsérültek, kérjük, forduljon a kereskedőhöz.

4 SZIMBOLOK

Ebben a kézikönyvben és/vagy a gépen a következő szimbólumokat használjuk:

	Jelzi a személyi sérülés vagy a szerszám károsodásának kockázatát.		Használat előtt olvassa el a kézikönyvet
	Az alkalmazandó európai irányelvek alapvető biztonsági előírásaival összhangban.		II. osztály - A gép kettős szigeteléssel rendelkezik; ezért nincs szükség földelő vezetékre.

	Kötelező szemvédő használata.		Viseljen kesztyűt
	Az elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.		

5 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOKRA

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. Az összes figyelmeztetés és utasítás figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. A későbbi hivatkozáshoz őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetésekben szereplő "elektromos szerszám" kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) elektromos szerszámra vagy akkumulátoros (akkumulátoros) elektromos szerszámra vonatkozik.

5.1 Munkaterület

- Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen és sötét területek balesetveszélyesek.
- Ne működtesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.
- Tartsa távol a gyermekeket és a közelben tartózkodókat az elektromos szerszámok működtetése közben. A figyelemelterelés miatt elveszítheti az irányítást.

5.2 Elektromos biztonság

- Az elektromos szerszámok dugóinak meg kell felelniük a konnektornak. Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon. Ne használjon semmilyen adapterdugót földelt (földelt) elektromos szerszámokkal. A változatlan dugók és a megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés veszélyét.
- Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Fokozottan fennáll az áramütés veszélye, ha a teste földelt vagy földelt.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos szerszámba kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.
- Ne éljen vissza a zsinórral. Soha ne használja a kábelt az elektromos szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől. A sérült vagy összegabalyodott zsinór növeli az áramütés veszélyét.
- Ha elektromos szerszámot használ kültéren, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas vezeték használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- Ha az elektromos szerszám nedves helyen történő üzemeltetése elkerülhetetlen, használjon hibáramú eszközzel (RCD) védett tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét.

5.3 Személyes biztonság

- Maradjon éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan eszét, amikor elektromos szerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot fáradtan, illetve kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok működtetése közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- Használjon biztonsági felszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. Az olyan biztonsági felszerelések, mint a porvédő maszk, a csúszásmentes biztonsági cipő, a keménykalap

vagy a hallásvédelem, ha a körülmények megkövetelik, csökkentik a személyi sérülések számát.

- Kerülje el a véletlen indítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt csatlakoztatja a készüléket. Az elektromos szerszámok úgy történő hordozása, hogy az ujja a kapcsolón van, vagy olyan elektromos szerszámok bedugása, amelyeknél a kapcsoló be van kapcsolva, balesetveszélyes.
- Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállítókulcsot vagy a kulcsot. Az elektromos szerszám forgó részéhez rögzített kulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- Ne essünk túlzásokba. Mindig tartsa meg a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészektől. A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- Ha a porelszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök vannak, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. Ezen eszközök használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

5.4 Villamos szerszámok használata és ápolása

- Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használja az alkalmazásnak megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban fogja elvégezni a munkát abban a sebességben, amelyre tervezték.
- Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes, és meg kell javítani.
- Húzza ki a dugót az áramforrásból, mielőtt bármilyen beállítást, tartozékcserét vagy az elektromos szerszámok tárolását végezne. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlen elindításának kockázatát.
- A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen tárolja, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy ezt a használati utasítást nem ismerő személyek kezeljék. Az elektromos szerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.
- Karbantartja az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek rossz beállítását vagy beragadását, az alkatrészek törését és minden más olyan állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Sérülés esetén használat előtt javíttassa meg az elektromos szerszámot. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.
- Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kevésbé ragadnak le, és könnyebben irányíthatók.
- Használja az elektromos szerszámot, a tartozékokat és a szerszámhegyeket stb. a jelen használati utasításnak megfelelően és az adott típusú elektromos szerszámhoz előírt módon, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám rendeltetésétől eltérő műveletekhez történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

5.5 Szolgáltatás

- Az elektromos szerszámot csak azonos cserealkatrészek felhasználásával, szakképzett szakemberrel javíttassa meg. Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmaradjon.

6 TOVÁBBI BIZTONSÁGI TANÁCSOK CSISZOLÓGÉPEKHEZ

- A csiszológéppel végzett munka során mindig viseljen védőszemüveget és porvédő maszkot.
- A munkadarabot mindig rögzítse bilincsekkel vagy más módon, hogy elkerülje az elcsúszást.
- Mindig tartsa tisztán az alaplemezen lévő lyukakat a portól.
- A munka során mindig csatlakoztasson porszívót a csatlakoztatott adapterhez.
- Az ólomtartalmú festékek csiszolásakor különös óvatossággal járjon el:
  - A munkaterületre belépő minden személynek speciálisan az ólomfestékpor és -gőz elleni védelemre tervezett maszkot kell viselnie.
  - Gyermekek és terhes nők nem léphetnek be a munkaterületre.
  - Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a munkaterületen.
- Ne hagyja a szerszámot futni. A szerszámot csak kézben tartva működtesse.
- A csiszolási műveletek során megfelelően szellőztesse a munkaterületet.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy a párnán nincsenek repedések vagy törések. A repedések vagy törések személyi sérülést okozhatnak.

7 ÖSSZESZERELÉS

7.1 A csiszolólapok felszerelése

7.1.1 Hook-and-loop rendszer (B ábra)

- A csiszolópapír (7) felhelyezéséhez először távolítson el minden szennyeződést vagy idegen anyagot a csiszolólapról (6).
- Ezután rögzítse a csiszolópapírt a csiszolólaphoz, a csiszolópapír és a csiszolólap horogrendszere segítségével.
- Győződjön meg róla, hogy a papír perforációi egybeesnek a csiszolólapon lévő perforációkkal, hogy biztosítsa az optimális porgyűjtést.
- A csiszolópapírnak egy vonalban kell lennie a csiszolólappal, és nem szabad meglazulnia.



FIGYELMEZTETÉS: Jelentős használat után a csiszolólap (6) alátétlapjának felülete elhasználódik, és ki kell cserélni, ha már nem nyújt szilárd tapadást. Ha a támasztópárna felülete idő előtt elhasználódik, csökkentse a szerszám működése során alkalmazott nyomás mértékét. Az alátétlap sérülésére a garancia nem terjed ki.



Figyelem! Ez az excentrikus csiszológép nem alkalmas nedves csiszolási munkákhoz.

FIGYELMEZTETÉS: A csiszolópapírnak szilárdan kell illeszkednie a csiszolólapra, és nem szabad meglazulnia.

8 OPERATION

Mielőtt megpróbálná használni a csiszológépet, mindenképpen ismerje meg annak összes működési jellemzőjét és biztonsági követelményét.



Figyelem! A csiszológépet mindig le kell választani a tápellátásról, amikor alkatrészeket szerel össze, beállításokat jelöl, tisztít, vagy amikor a szerszám nincs használatban. A szerszám leválasztása megakadályozza a véletlen elindulást, amely súlyos sérülést okozhat.



Ne csiszolja a vakolt felületeket, (FIGYELMEZTETÉS: ebben az esetben a garancia érvényét veszti) ez eltömítheti a motort (kefék, golyóscsapágyak, ...).

8.1 Csiszolás

- Tartsa a csiszológépet maga előtt és magától távol, a munkadarabtól távol tartva.
- Indítsa el a csiszológépet
- Hagyja, hogy a motor felgyorsuljon, majd fokozatosan engedje le a munkára, enyhe előre irányuló mozgással.
- A csiszológépet lassan mozgassa a munkadarabon előre és hátra, illetve oldalirányú mozdulatokkal.
- A csiszolási művelet befejeztével vegye le a csiszológépet a munkadarabról, mielőtt kikapcsolja.

8.2 Kikapcsolás (A ábra)

Csatlakoztassa a dugót a tápegységhez.

- Kapcsolja be az elektromos szerszámot: nyomja előre az ON/OFF kapcsológombot (1) az "**I**" állásba.
- Kapcsolja ki az elektromos szerszámot: húzza hátrafelé az ON/OFF kapcsoló gombot az "**O**" állásba.



FIGYELMEZTETÉS: Soha ne használja a gépet magnézium munkadarab csiszolására.

8.3 Sebességállító tárcsa (A. ábra)

- Ez a szerszám elöl egy sebességszabályozó tárcsával (10) rendelkezik
- A sebesség 6 különböző pozícióban állítható.
- Ha a sebességszabályozó tárcsát az 1. állásba fordítja, a legalacsonyabb sebességet kapja. Ha a sebességszabályozó tárcsát a 6-os állásba fordítja, a maximális sebességet kapja meg.

8.4 Állítható segédfogantyú (C ábra)

Ez a csiszológép rendelkezik egy állítható segédfogantyúval (2) a szerszám elején
A segédfogantyú irányának megváltoztatásához először lazítsa meg a segédfogantyú állítógombját (8). Ezután mozgassa a segédfogantyút a kívánt pozícióba. Húzza meg ismét a segédfogantyú állítógombját (8). Az excentrikus csiszolót mindig mindkét fogantyúval (11 és 2) használja.

8.5 A porgyűjtő doboz használata (D. ábra, E. ábra)

8.5.1 A (D ábra) felszerelése

Helyezze be a porgyűjtő dobozt (4) a porelszívó nyílásba (5), tolja a porgyűjtő dobozt kézzel a megfelelő pozícióba, győződjön meg róla, hogy a porgyűjtő doboz szorosan rögzítve van. Ez csak akkor működik, ha az O-gyűrű megfelelően a helyén van.

8.5.2 Eltávolítani

A porvédő doboz eltávolításakor fordított sorrendben kövesse a fenti eljárást.

8.5.3 Porvédő doboz ajtaja (E ábra)

A porgyűjtő doboz kiürítéséhez a hátsó ajtót (11) is kinyithatja.

8.6 A vákuumadapter használata (F ábra)

8.6.1 A csiszológépre való felszereléshez

Helyezze be a vákuumadaptert (9) a porelszívó nyílásba (5), tolja a vákuumadaptert kézzel a megfelelő pozícióba, győződjön meg róla, hogy a vákuumadapter szorosan rögzítve van. Ez csak akkor működik, ha az O-gyűrű megfelelően a helyén van.

8.6.2 A csiszológépből való eltávolításhoz

A vákuumadapter csiszolóról való eltávolításakor a fenti eljárást fordított sorrendben kövesse.

8.6.3 Telepítse a porszívócsőre

Helyezze a porszívóadapter (9) másik oldalát a porszívócsőre (nem tartozék). Nyomja a vákuumadaptert kézzel a megfelelő pozícióba, győződjön meg róla, hogy a vákuumadapter szorosan rögzül a porszívócsövön.

8.6.4 A porszívócsőből való eltávolításhoz

A porszívóadapter porszívócsőből való eltávolításakor a fenti eljárást fordított sorrendben kövesse.

9 TECHNIKAI ADATOK

Névleges feszültség	230-240V
Névleges frekvencia	50Hz
Névleges teljesítmény	450W
Forgási sebesség	6000-13000min^{-1}
Kábel hossza	3m
Csiszolási felület	Ø125mm
Szénkefés motor	Igen
Oszcillációs sebesség	12000-26000min^{-1}
Puha markolat	Igen
Hook&loop rendszer	Igen

10 ZAJ

A vonatkozó szabvány szerint mért zajkibocsátási értékek. (K=3)

Akusztikai nyomásszint LpA	82 dB(A)
Akusztikai teljesítményszint LwA	90 dB(A)



FIGYELEM! Viseljen hallásvédőt, ha a hangnyomás meghaladja a 85 dB(A) értéket.

aw (rezgés):	7.2 m/s²	K = 1,5 m/s²

11 TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

- A gép nem igényel különösebb karbantartást.
- A biztonságos és hatékony munkavégzés érdekében mindig tartsa tisztán a gépet és a szellőzőnyílásokat.
- Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva és ki van húzva a hálózatból, mielőtt bármilyen munkát végez a szerszámon.

12 SZERVIZ RÉSZLEG

- A sérült kapcsolókat vevőszolgálati részlegünknek kell kicserélnie.
- Ha a csatlakozókábel (vagy hálózati dugó) megsérült, azt egy speciális csatlakozókábellel kell helyettesíteni, amely szervizünkben kapható. A csatlakozókábel cseréjét kizárólag szervizünk (lásd az utolsó oldalon) vagy szakképzett személy (szakképzett villanyszerelő) végezheti.

13 TÁROLÁS

- Alaposan tisztítsa meg az egész gépet és tartozékait.
- Tárolja gyermekek elől elzárva, stabil és biztonságos helyen, hűvös és száraz helyen, kerülje a túl magas és túl alacsony hőmérsékletet.
- Védje a közvetlen napfénytől. Ha lehetséges, tartsa sötétben.
- Ne tartsa műanyag zacskóban, hogy elkerülje a nedvesség felhalmozódását.

14 GARANCIA

- Erre a termékre a törvény által előírt 36 hónapos garancia vonatkozik, amely az első felhasználó általi vásárlástól kezdődően érvényes.
- Ez a garancia minden anyag- vagy gyártási hibára kiterjed, kivéve: akkumulátorokat, töltőket, a normál elhasználódásnak kitett hibás alkatrészeket, mint például csapágyak, kefék, kábelek és dugók, vagy tartozékokat, mint például fúrógépek, fúrófejek, fűrészlapok stb.; a rossz bánásmódból, balesetből vagy módosításból eredő károkat vagy hibákat; valamint a szállítási költségeket.
- A nem rendeltetésszerű használatból eredő károk és/vagy hibák szintén nem tartoznak a garanciális rendelkezések hatálya alá.
- Továbbá kizárunk minden felelősséget az eszköz nem megfelelő használatából eredő bármilyen testi sérülésért.
- A javításokat csak a Powerplus szerszámok hivatalos ügyfélszolgálati központja végezheti el.
- További információt a 00 32 3 292 92 90-es telefonszámon kaphat.
- A szállítási költségeket minden esetben a megrendelő viseli, kivéve, ha írásban másként nem állapodtak meg.
- Ugyanakkor a garancia nem érvényesíthető, ha a készülék károsodása gondatlan karbantartás vagy túlterhelés következménye.
- Határozottan ki vannak zárva a garanciából a folyadékbehatolásból, a túlzott por behatolásából, a szándékos (szándékos vagy durva gondatlanságból eredő) károsodásból, a nem rendeltetésszerű használatból (a készülék nem megfelelő célra történő használatából), a szakszerűtlen használatból (pl. a használati útmutatóban megadott utasítások be nem tartása), a szakszerűtlen összeszerelésből, a villámcsapásból, a hibás hálózati feszültségből eredő károk. Ez a lista nem teljes.
- A jótállási igények elfogadása soha nem vezethet a jótállási időszak meghosszabbításához, illetve a készülék cseréje esetén új jótállási időszak kezdetéhez.
- A garancia keretében kicserélt készülékek vagy alkatrészek ezért a Varo NV tulajdonában maradnak.
- Fenntartjuk a jogot, hogy elutasítsuk a reklamációt, ha a vásárlás nem ellenőrizhető, vagy ha nyilvánvaló, hogy a terméket nem megfelelően karbantartották. (Tiszta szellőzőnyílások, rendszeresen karbantartott szénkefék stb.).
- A vásárlás dátumát igazoló bizonylatot meg kell őrizni.
- A készüléket szétszereletlenül, elfogadhatóan tiszta állapotban (a készülékre vonatkozó esetben az eredeti, fúvott tokban), a vásárlást igazoló bizonylattal együtt kell visszaküldeni a kereskedőnek.

15 KÖRNYEZETVÉDELEM



Ha a készüléket hosszabb használat után ki kell cserélni, ne dobja ki a háztartási szemétbe, hanem környezetkímélő módon ártalmatlanítsa.
Az elektromos gépek által termelt hulladékot nem szabad úgy kezelni, mint a normál háztartási hulladékot. Kérjük, hogy újrahasznosítást ott végezzen, ahol újrahasznosítási lehetőség van. Újrahasznosítással kapcsolatos tanácsokért érdeklődjön a helyi hatóságnál vagy a kiskereskedőnél.

16 MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, kizárólagosan kijelenti, hogy,

Termék: 450W
Védjegy: POWERplus
Modell: POWX04710

az európai harmonizált szabványok alkalmazása alapján megfelel az alkalmazandó európai irányelvek/rendeletek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. A készülék bármilyen jogosulatlan módosítása érvényteleníti ezt a nyilatkozatot.

Európai irányelvek/rendeletek (beleértve adott esetben azok módosításait az aláírás időpontjáig);

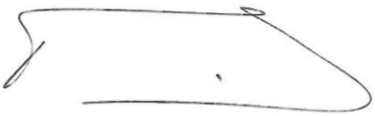
2011/65/EU
2006/42/EK
2014/30/EU

Európai harmonizált szabványok (beleértve adott esetben az aláírás időpontjáig történt módosításokat is);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Termékfelelős és a műszaki dokumentáció gondozója: Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v.

Alulírott a vállalat vezérigazgatója nevében jár el,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Szabályozási ügyek - Megfelelési menedzser
17/04/2025, Lier - Belgium

1 ПРИЛОЖЕНИЕ 3

2 РЕЦЕПТ (ФИГ. A, ФИГ. B, ФИГ. C, ФИГ. D) 3

3 СПИСОК СОДЕРЖИМОГО УПАКОВКИ 3

4 СИМВОЛЫ 3

5 ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ 4

5.1 Рабочая зона 4

5.2 Электробезопасность 4

5.3 Личная безопасность 5

5.4 Использование и уход за электроинструментами 5

7.2 Сервис 4

6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ СО ШЛИФОВАЛЬНЫМИ МАШИНАМИ 6

7 СБОРКА 7

7.1 Установка шлифовальных листов 5

8 ОПЕРАЦИЯ 7

8.1 Шлифовка 5

8.2 Включение-выключение (рис. A) 9

8.3 Диск регулировки скорости (рис. A) 9

8.4 Регулируемая вспомогательная рукоятка (рис. C) 9

8.5 Использование пылесборника (рис. D, рис. E) 9

8.6 Использование вакуумного адаптера (рис. F) 9

9 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ 11

10 ШУМ 11

11 ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ 11

12 ОТДЕЛ ОБСЛУЖИВАНИЯ 11

13 ХРАНЕНИЕ 11

14 ГАРАНТИЯ 12

15 ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА 12

Copyright © 2025 VARO

16 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ 13

Copyright © 2025 VARO

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА 450W POWX04710

1 ПРИЛОЖЕНИЕ

Шлифовальная машина используется для шлифовки и полировки дерева, пластика и других подобных материалов. Очень важно использовать правильную наждачную бумагу. Не подходит для профессионального использования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Внимательно прочтите данное руководство и общие указания по технике безопасности перед использованием машины для вашей собственной безопасности. Передача электроинструмента должна осуществляться только вместе с данным руководством.

2 РЕЦЕПТ (ФИГ. A, ФИГ. B, ФИГ. C, ФИГ. D)

1. Кнопка переключателя ВКЛ/ВЫКЛ
2. Вспомогательная рукоятка
3. Кабель
4. Пылесборник
5. Отверстие для удаления пыли
6. Круглое шлифовальное основание
7. Наждачная бумага
8. Регулировочная ручка для вспомогательной рукоятки
9. Вакуумный адаптер
10. Диск управления скоростью
11. Ручка

3 СПИСОК СОДЕРЖИМОГО УПАКОВКИ

- Удалите все упаковочные материалы
- Удалите оставшуюся упаковку и транзитные опоры (если они есть).
- Проверьте полноту содержимого упаковки
- Проверьте прибор, шнур питания, вилку и все принадлежности на наличие повреждений при транспортировке.
- Сохраняйте упаковочные материалы по возможности до конца гарантийного срока. После этого выбросьте их в местную систему утилизации отходов.



ВНИМАНИЕ Упаковочные материалы - не игрушки! Дети не должны играть с пластиковыми пакетами! Опасность удушья!

1 шлифовальная машина с дополнительной рукояткой
1x пылесборник
6x наждачная бумага (2xG60/2xG120/2xG240)
1x вакуумный адаптер
1x футляр для хранения
1x руководство

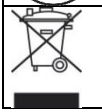


Если детали отсутствуют или повреждены, обратитесь к дилеру.

4 СИМВОЛЫ

В данном руководстве и/или на машине используются следующие символы:

	Обозначает риск получения травмы или повреждения инструмента.		Прочтите руководство перед использованием

	В соответствии с основными стандартами безопасности применимых европейских директив		Класс II - машина имеет двойную изоляцию; поэтому заземляющий провод не требуется.
	Обязательное использование средств защиты глаз.		Наденьте перчатки
	Электротехнические изделия нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.		

5 ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Прочтите все предупреждения о безопасности и все инструкции. Несоблюдение всех предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования. Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится к электроинструменту, работающему от сети (проводному) или от аккумулятора (аккумуляторному).

5.1 Рабочая зона

- Содержите рабочую зону в чистоте и хорошо освещайте. Захламленные и темные места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или дым.
- Во время работы с электроинструментом не подпускайте детей и посторонних. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

5.2 Электробезопасность

- Вилки электроинструментов должны соответствовать розетке. Никогда не изменяйте вилку каким-либо образом. Не используйте вилки-переходники с заземленными (зануленными) электроинструментами. Немодифицированные вилки и подходящие розетки уменьшают риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта тела с заземленными или зануленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено или занулено.
- Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажной среды. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Не злоупотребляйте шнуром. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента. Держите шнур вдали от тепла, масла, острых кромок и движущихся частей. Поврежденные или перепутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования вне помещений. Использование шнура, подходящего для использования вне помещений, снижает риск поражения электрическим током.
- Если работа с электроинструментом во влажном помещении неизбежна, используйте источник питания, защищенный устройством остаточного тока (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

5.3 Личная безопасность

- При работе с электроинструментом будьте внимательны, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Используйте защитное оборудование. Всегда используйте средства защиты глаз. Такие средства защиты, как противопылевая маска, нескользящая обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые, когда этого требуют условия, сократят количество травм.
- Избегайте случайного включения. Перед включением в розетку убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или включение электроинструментов с включенным выключателем в розетку - все это приводит к несчастным случаям.
- Перед включением электроинструмента выньте регулировочный ключ или гаечный ключ. Гаечный ключ или ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.
- Не перегибайте палку. Всегда держите правильную опору и равновесие. Это позволит лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Если предусмотрены устройства для подключения пылеудаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и правильно используются. Использование этих устройств может уменьшить опасность, связанную с пылью.

5.4 Использование и уход за электроинструментами

- Не прилагайте усилий к электроинструменту. Используйте правильный электроинструмент для работы. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее, с той скоростью, для которой он был разработан.
- Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.
- Перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоединяйте вилку от источника питания. Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
- Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ними лиц, не знакомых с электроинструментом или данным руководством. Электроинструменты опасны в руках необученных пользователей.
- Обслуживайте электроинструменты. Проверьте, нет ли смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Если инструмент поврежден, отремонтируйте его перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструментов.
- Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками реже застревают и легче контролируются.
- Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т.д. в соответствии с данной инструкцией и способом, предназначенным для конкретного типа электроинструмента, с учетом условий работы и выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

5.5 Сервис

- Поручите обслуживание электроинструмента квалифицированному специалисту, использующему только идентичные запасные части. Это обеспечит безопасность электроинструмента.

6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ СО ШЛИФОВАЛЬНЫМИ МАШИНАМИ

- Во время работы с шлифовальной машиной всегда надевайте защитные очки и противопылевую маску.
- Всегда фиксируйте заготовку зажимами или другими приспособлениями, чтобы избежать соскальзывания.
- Всегда очищайте отверстия в опорной плите от пыли.
- Во время работы всегда подключайте пылесос к прилагаемому адаптеру.
- Соблюдайте особую осторожность при шлифовке красок на основе свинца:
  - Все лица, входящие в рабочую зону, должны надевать маску, специально предназначенную для защиты от пыли и паров свинцовой краски.
  - Дети и беременные женщины не должны входить в рабочую зону.
  - Не ешьте, не пейте и не курите в рабочей зоне.
- Не оставляйте инструмент работающим. Работайте с инструментом только в ручном режиме.
- При выполнении шлифовальных работ хорошо проветривайте рабочую зону.
- Перед использованием убедитесь, что на накладке нет трещин или разрывов. Трещины или поломки могут стать причиной травмы.

7 СБОРКА

7.1 Установка шлифовальных листов

7.1.1 Система крючков и петель (рис. B)

- Чтобы прикрепить шлифовальную бумагу (7), сначала удалите всю грязь и посторонние частицы со шлифовальной пластины (6).
- Затем прикрепите песочную бумагу к шлифовальной пластине, используя систему крючков и петель на песочной бумаге и шлифовальной пластине.
- Убедитесь, что перфорация на бумаге совпадает с перфорацией на шлифовальной пластине, чтобы обеспечить оптимальный сбор пыли.
- Шлифовальная бумага должна плотно прилегать к шлифовальной пластине и не должна отклеиваться.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: После длительного использования поверхность подложки шлифовальной пластины (6) изнашивается и подлежит замене, когда она перестает обеспечивать надежный захват. Если поверхность опорной накладки изнашивается преждевременно, уменьшите силу давления при работе с инструментом. Гарантия не распространяется на повреждения накладки.

Внимание: Эта эксцентриковая шлифовальная машина не подходит для влажной шлифовки.

ВНИМАНИЕ: Шлифовальная бумага должна плотно прилегать к шлифовальной пластине и не должна отклеиваться.

8 ОПЕРАЦИЯ

Прежде чем приступать к работе с шлифовальной машиной, обязательно ознакомьтесь со всеми ее эксплуатационными особенностями и требованиями безопасности.

Внимание! При сборке деталей, разметке, регулировке, очистке или когда инструмент не используется, шлифовальную машину всегда следует отключать от источника питания. Отключение инструмента предотвратит случайный запуск, который может привести к серьезным травмам.

Не шлифуйте оштукатуренные поверхности (ВНИМАНИЕ: в этом случае гарантия теряет силу), это может привести к засорению двигателя (щеток, шарикоподшипников, ...).

8.1 Шлифовка

- Держите шлифовальную машину перед собой и на расстоянии от себя, чтобы она не касалась обрабатываемой детали.
- Запустите шлифовальную машину
- Дайте мотору набрать обороты, затем постепенно опускайте его на работу с небольшим движением вперед.
- Медленно перемещайте шлифовальную машину по заготовке, используя движения вперед-назад или из стороны в сторону.

- По окончании шлифования снимите шлифовальную машину с обрабатываемой детали и выключите ее.

Copyright © 2025 VARO

8.2 Включение-выключение (рис. A)

Подключите штекер к источнику питания.

- Включите электроинструмент: переведите кнопку выключателя ON/OFF (1) вперед в положение "**I**".
- Выключите электроинструмент: потяните кнопку выключателя ON/OFF назад в положение "**O**".

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никогда не используйте станок для шлифовки магниевых заготовок.

8.3 Диск регулировки скорости (рис. A)

- На передней панели этого инструмента расположен диск регулировки скорости (10).
- Скорость можно регулировать в 6 различных положениях.
- Если повернуть диск управления скоростью в положение 1, будет достигнута самая низкая скорость. Если повернуть диск управления скоростью в положение 6, будет достигнута максимальная скорость.

8.4 Регулируемая вспомогательная рукоятка (рис. C)

Эта шлифовальная машина оснащена регулируемой вспомогательной рукояткой (2) на передней панели инструмента

Чтобы изменить направление вспомогательной рукоятки, сначала ослабьте регулировочную ручку вспомогательной рукоятки (8). Затем переместите вспомогательную рукоятку в нужное положение. Снова затяните регулировочную ручку вспомогательной рукоятки (8). Всегда используйте эксцентриковую шлифовальную машину с обеими рукоятками (11 и 2).

8.5 Использование пылесборника (рис. D, рис. E)

8.5.1 Чтобы установить (рис. D)

Вставьте коробку для сбора пыли (4) в отверстие для удаления пыли (5), задвиньте коробку вручную в правильное положение, убедитесь, что коробка для сбора пыли плотно закреплена. Это работает только в том случае, если уплотнительное кольцо правильно установлено.

8.5.2 Чтобы удалить

При снятии пылесборника выполните описанные выше действия в обратном порядке.

8.5.3 Дверца пылесборника (рис. E)

В качестве альтернативы для опорожнения пылесборника можно открыть дверцу (11) на задней панели.

8.6 Использование вакуумного адаптера (рис. F)

8.6.1 Для установки на шлифовальную машину

Вставьте вакуумный адаптер (9) в отверстие для удаления пыли (5), задвиньте вакуумный адаптер рукой в правильное положение, убедитесь, что вакуумный адаптер плотно закреплен. Это работает только в том случае, если уплотнительное кольцо правильно установлено.

8.6.2 Для извлечения из шлифовальной машины

При снятии вакуумного адаптера со шлифовальной машины выполните описанные выше действия в обратном порядке.

8.6.3 Установите на трубку пылесоса

Вставьте другую сторону вакуумного адаптера (9) в трубку пылесоса (не входит в комплект). Вставьте вакуумный адаптер рукой в правильное положение, убедитесь, что вакуумный адаптер плотно закреплен на трубке пылесоса.

8.6.4 Для извлечения из трубки пылесоса

При снятии вакуумного адаптера с трубки пылесоса выполните описанные выше действия в обратном порядке.

9 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	230-240V
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная мощность	450W
Скорость вращения	6000-13000мин$^{-1}$
Длина кабеля	3m
Шлифовальная поверхность	Ø 125 мм
Двигатель с угольной щеткой	Да
Скорость колебаний	12000-26000мин$^{-1}$
Мягкая рукоятка	Да
Система крючков и петель	Да

10 ШУМ

Значения шумового излучения измерены согласно соответствующему стандарту. (K=3)

Уровень акустического давления LpA	82 дБ(A)
Уровень акустической мощности LwA	90 дБ(A)



ВНИМАНИЕ! Надевайте средства защиты органов слуха, если звуковое давление превышает 85 дБ(A).

aw (вибрация):	7.2 м/с²	K = 1,5 м/с²

11 ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Машина не требует специального обслуживания.
- Для безопасной и эффективной работы всегда держите машину и вентиляционные отверстия чистыми.
- Перед выполнением любых работ с инструментом убедитесь, что он выключен и отключен от сети.

12 ОТДЕЛ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Поврежденные переключатели должны быть заменены нашим отделом послепродажного обслуживания.
- Если соединительный кабель (или сетевая вилка) поврежден, его необходимо заменить на специальный соединительный кабель, который можно приобрести в нашем сервисном центре. Замена соединительного кабеля должна производиться только нашей сервисной службой (см. последнюю страницу) или квалифицированным специалистом (квалифицированным электриком).

13 ХРАНЕНИЕ

- Тщательно очистите всю машину и ее принадлежности.
- Храните его в недоступном для детей, устойчивом и надежном месте, в прохладном и сухом месте, избегая слишком высоких и слишком низких температур.
- Защищайте его от воздействия прямых солнечных лучей. По возможности держите его в темноте.
- Не храните его в пластиковых пакетах, чтобы избежать повышения влажности.

14 ГАРАНТИЯ

- На этот продукт предоставляется гарантия, предусмотренная законом, сроком на 36 месяцев, начиная с даты покупки первым пользователем.
- Данная гарантия распространяется на все дефекты материала или производства, за исключением: аккумуляторов, зарядных устройств, дефектных деталей, подверженных нормальному износу, таких как подшипники, щетки, кабели и штекеры, или аксессуаров, таких как дрели, сверла, пильные диски и т.д.; повреждений или дефектов, возникших в результате плохого обращения, несчастных случаев или переделок; а также стоимости транспортировки.
- Повреждения и/или дефекты, возникшие в результате ненадлежащего использования, также не подпадают под действие гарантийных обязательств.
- Мы также снимаем с себя ответственность за любые телесные повреждения, полученные в результате ненадлежащего использования инструмента.
- Ремонт может выполняться только в авторизованном центре обслуживания клиентов инструментов Powerplus.
- Вы всегда можете получить дополнительную информацию по номеру 00 32 3 292 92 90.
- Любые транспортные расходы всегда несет заказчик, если иное не оговорено в письменном виде.
- В то же время гарантия не может быть предоставлена, если повреждение устройства является результатом небрежного обслуживания или перегрузки.
- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате попадания жидкости, чрезмерного проникновения пыли, преднамеренного повреждения (умышленного или по грубой неосторожности), ненадлежащего использования (использование в целях, для которых устройство не подходит), некомпетентного использования (например, несоблюдение инструкций, приведенных в руководстве), неквалифицированного монтажа, удара молнии, ошибочного напряжения сети. Этот список не является исчерпывающим.
- Принятие претензий по гарантии не может привести ни к продлению гарантийного срока, ни к началу нового гарантийного срока в случае замены устройства.
- Таким образом, устройства или детали, замененные по гарантии, остаются собственностью компании Varo NV.
- Мы оставляем за собой право отклонить претензию, если невозможно проверить факт покупки или если очевидно, что изделие не обслуживалось должным образом. (Чистые вентиляционные отверстия, регулярное обслуживание угольных щеток и т. д.).
- В качестве доказательства даты покупки необходимо сохранить товарный чек.
- Прибор должен быть возвращен в разобранном виде вашему дилеру в приемлемо чистом состоянии (в оригинальном выдувном футляре, если это применимо к данному прибору), с подтверждением покупки.

15 ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



Если после длительного использования прибор требует замены, не выбрасывайте его вместе с бытовым мусором, а утилизируйте экологически безопасным способом.
Отходы, образующиеся от электрических машин, не следует утилизировать как обычный бытовой мусор. Утилизируйте их там, где есть пункты приема. Обратитесь к местным властям или продавцу за советом по переработке.

16 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, единолично заявляет, что,

Продукт: ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА 450 ВТ
Торговая марка: POWERplus
Модель: POWX04710

соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям применимых европейских директив/постановлений, основанных на применении европейских гармонизированных стандартов. Любая несанкционированная модификация устройства аннулирует данную декларацию.

Европейские директивы/регламенты (включая, если применимо, их изменения до даты подписания);

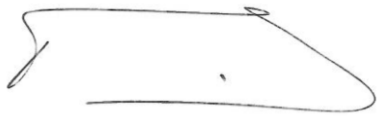
2011/65/EU
2006/42/EC
2014/30/EU

Европейские гармонизированные стандарты (включая, если применимо, их изменения до даты подписания);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Ответственный за продукт и хранитель технической документации: Филипп Ванкеркхове, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Нижеподписавшийся действует от имени генерального директора компании,



Филипп Ванкеркхове, MSc.EE.
Регуляторные вопросы - менеджер по соответствию
17/04/2025, Льер - Бельгия

Copyright © 2025 VARO

1 ПРИЛОЖЕНИЕ 2
2 ДЕСКРИПЦИЯ (ФИГ. А, ФИГ. Б, ФИГ. В, ФИГ. Г) 2
3 СПИСЪК НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ПАКЕТА 2
4 СИМВОЛИ 2
5 ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИТЕ 3
5.1 Работна зона 3
5.2 Електрическа безопасност 3
5.3 Лична безопасност 3
5.4 Използване и грижа за електроинструменти 4
5.5 Услуга 5
6 ДОПЪЛНИТЕЛНИ СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ШЛАЙФМАШИНИ 5
7 СГЛОБЯВАНЕ 5
7.1 Монтиране на шлифовъчните листове 5
8 ОПЕРАЦИЯ 6
8.1 Шлифоване 6
8.2 Включване и изключване (фиг. А) 6
8.3 Циферблат за регулиране на скоростта (фиг. А) 6
8.4 Регулируема помощна дръжка (фиг. В) 7
8.5 Използване на кутията за събиране на прах (Фиг. D, Фиг. E) 7
8.6 Използване на вакуумния адаптер (фиг. E) 7
9 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ 7
10 ШУМ 8
11 ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА 8
12 СЕРВИЗЕН ОТДЕЛ 8
13 СЪХРАНЕНИЕ 8
14 ГАРАНЦИЯ 9
15 ОКОЛНА СРЕДА 9
16 ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ 10

ЕКСЦЕНТРИЧНА ШЛАЙФМАШИНА 450W
POWX04710

1 ПРИЛОЖЕНИЕ

Шлайфът се използва за шлифоване и полиране на дърво, пластмаса и други подобни материали. Много е важно да се използва правилната шкурка. Не е подходящ за професионална употреба.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете внимателно това ръководство и общите инструкции за безопасност, преди да използвате машината, за ваша собствена безопасност. Вашият електроинструмент трябва да бъде предаван само заедно с тези инструкции.

2 ДЕСКРИПЦИЯ (ФИГ. А, ФИГ. Б, ФИГ. В, ФИГ. Г)

1. Бутон за включване/изключване
2. Спомагателна дръжка
3. Кабел
4. Кутия за събиране на прах
5. Отвор за отвеждане на праха
6. Кръгла основа за шлайфане
7. Шкурка
8. Копче за регулиране на спомагателната ръкохватка
9. Вакуумен адаптер
10. Циферблат за управление на скоростта
11. Дръжка

3 СПИСЪК НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ПАКЕТА

- Премахване на всички опаковъчни материали
- Премахване на останалите опаковки и транзитни подпори (ако има такива)
- Проверка на пълнотата на съдържанието на опаковката
- Проверете уреда, захранващия кабел, щепсела и всички аксесоари за повреди при транспортиране.
- Съхранявайте опаковъчните материали, доколкото е възможно, до края на гаранционния период. След това ги изхвърлете в местната система за изхвърляне на отпадъци.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опаковъчните материали не са играчки! Децата не трябва да си играят с найлонови торбички! Опасност от задушаване!

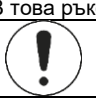
1x шлайфмашина с монтирана допълнителна дръжка
1x кутия за събиране на прах
6x шкурка (2xG60/2xG120/2xG240)
1x адаптер за вакуум
1x калъф за съхранение
1x ръководство

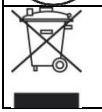


Когато липсват или са повредени части, моля, свържете се с вашия дилър.

4 СИМВОЛИ

В това ръководство и/или върху машината са използвани следните символи:

	Означава риск от нараняване на хора или повреда на инструмента.		Прочетете ръководството преди употреба

	В съответствие с основните стандарти за безопасност на приложимите европейски директиви		Клас II - Машината е с двойна изолация; поради това не е необходим заземителен проводник.
	Задължително използване на средства за защита на очите.		Носете ръкавици
	Електрическите продукти не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци.		

5 ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИТЕ

Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването на всички предупреждения и инструкции може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване. Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки. Терминът "електроинструмент" в предупрежденията се отнася до вашия електроинструмент, захранван от електрическата мрежа (с кабел), или електроинструмент, захранван от батерия (акумулатор).

5.1 Работна зона

- Поддържайте работната зона чиста и добре осветена. Затрупаните и тъмни места са предпоставка за инциденти.
- Не работете с електроинструменти във взривоопасна атмосфера, например в присъствието на запалими течности, газове или прах. Електрическите инструменти създават искри, които могат да възпламенят праха или изпаренията.
- Пазете децата и страничните лица настрана, докато работите с електроинструмента. Отвличането на вниманието може да доведе до загуба на контрол.

5.2 Електрическа безопасност

- Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по какъвто и да е начин. Не използвайте никакви адаптерни щепсели със заземени (заземени) електроинструменти. Немодифицираните щепсели и съответстващите контакти ще намалят риска от токов удар.
- Избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности, като тръби, радиатори, печки и хладилници. Съществува повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено или заземено.
- Не излагайте електроинструментите на дъжд или влага. Навлизането на вода в електроинструмента увеличава риска от токов удар.
- Не злоупотребявайте с кабела. Никога не използвайте кабела за пренасяне, дърпане или изключване на електроинструмента. Пазете кабела от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или заплетени шнурове увеличават риска от токов удар.
- Когато работите с електроинструмент на открито, използвайте удължител, подходящ за употреба на открито. Използването на кабел, подходящ за използване на открито, намалява риска от токов удар.
- Ако работата с електроинструмента на влажно място е неизбежна, използвайте захранване, защитено от устройство за защита от остатъчен ток (RCD). Използването на RCD намалява риска от токов удар.

5.3 Лична безопасност

- Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте здрав разум, когато работите с електроинструмент. Не използвайте електроинструмент, когато сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства. Момент на невнимание по време на работа с електроинструменти може да доведе до сериозно нараняване на хора.
- Използвайте оборудване за безопасност. Винаги носете предпазни средства за очите. Оборудването за безопасност, като например маска против прах, нехлъзгащи се предпазни обувки, твърда шапка или защита на слуха, използвано винаги, когато условията го изискват, ще намали нараняванията.
- Избягвайте случайното стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение, преди да включите уреда. Пренасянето на електроинструменти с пръст върху превключвателя или включването на електроинструменти, които са с включен превключвател, приканва към инциденти.
- Преди да включите електроинструмента, отстранете всички регулиращи ключове или гаечни ключове. Ключ или гаечен ключ, оставен прикрепен към въртяща се част на електроинструмента, може да доведе до телесни повреди.
- Не прекалявайте. Поддържайте правилна стойка и равновесие през цялото време. Това дава възможност за по-добър контрол на електроинструмента в неочаквани ситуации.
- Облечете се подходящо. Не носете свободни дрехи или бижута. Дръжте косата, дрехите и ръкавиците си далеч от движещите се части. Свободните дрехи, бижутата или дългата коса могат да бъдат захванати от движещите се части.
- Ако са предвидени устройства за свързване на съоръжения за извличане и събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват правилно. Използването на тези устройства може да намали опасностите, свързани с праха.

5.4 Използване и грижа за електроинструменти

- Не насилвайте електроинструмента. Използвайте подходящия електроинструмент за вашето приложение. Правилният електроинструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно със скоростта, за която е проектиран.
- Не използвайте електроинструмента, ако превключвателят не го включва и изключва. Всеки електроинструмент, който не може да се управлява с превключвателя, е опасен и трябва да се ремонтира.
- Изключете щепсела от източника на захранване, преди да извършвате каквито и да било настройки, да сменяте аксесоари или да съхранявате електроинструменти. Тези превантивни мерки за безопасност намаляват риска от случайно стартиране на електроинструмента.
- Съхранявайте неработещите електроинструменти на място, недостъпно за деца, и не позволявайте на лица, които не са запознати с електроинструмента или с тези инструкции, да работят с него. Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.
- Поддържане на електрически инструменти. Проверявайте за неправилно подреждане или залепване на движещите се части, счупване на части и всякакви други условия, които могат да повлияят на работата на електроинструмента. Ако е повреден, поправете електроинструмента преди употреба. Много злополуки се причиняват от лошо поддържани електрически инструменти.
- Поддържайте режещите инструменти остри и чисти. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове по-рядко залепват и са по-лесни за управление.
- Използвайте електроинструмента, принадлежностите, накрайниците и др. в съответствие с тези инструкции и по начина, предвиден за конкретния тип електроинструмент, като се съобразявате с условията на работа и извършваната работа. Използването на електроинструмента за операции, различни от предвидените, може да доведе до опасна ситуация.

5.5 Услуга

- Възложете сервизното обслужване на електроинструмента на квалифициран сервизен специалист, като използвате само идентични резервни части. Това ще гарантира, че безопасността на електроинструмента е запазена.

6 ДОПЪЛНИТЕЛНИ СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ШЛАЙФМАШИНИ

- Винаги носете предпазни очила и противопрахова маска по време на работа с шлайфмашината.
- Винаги закрепвайте обработвания детайл със скоби или по друг начин, за да избегнете изплъзване.
- Винаги поддържайте отворите в основната плоча чисти от прах.
- По време на работа винаги свързвайте прахосмукачката към приложения адаптер.
- Обърнете специално внимание на шлайфането на боя на оловна основа:
  - Всички лица, които влизат в работната зона, трябва да носят маска, специално проектирана за защита от прах и изпарения на оловна боя.
  - Деца и бременни жени не трябва да влизат в работната зона.
  - Не яжте, не пийте и не пушете в работната зона.
- Не оставяйте инструмента да работи. Работете с инструмента само когато го държите на ръка.
- Проветрявайте работното си място по подходящ начин, когато извършвате операции по шлифоване.
- Преди употреба се уверете, че няма пукнатини или счупвания по подложката. Пукнатините или счупванията могат да причинят телесни повреди.

7 СГЛОБЯВАНЕ

7.1 Монтиране на шлифовъчните листове

7.1.1 Система с кука и примка (фиг. Б)

- За да закрепите шкурка (7), първо отстранете всички замърсявания или чужди тела от шкурка (6).
- След това прикрепете шкурката към плочата за шлайфане, като използвате системата от кукички и примки на шкурката и плочата за шлайфане.
- Уверете се, че перфорациите на хартията съвпадат с тези на шлифовъчната плоча, за да се осигури оптимално прахоулавяне.
- Шлифовъчната хартия трябва да лежи точно върху шлифовъчната плоча и не трябва да се разхлабва.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: След продължителна употреба повърхността на опорната подложка на шлифовъчната плоча (6) се износва и трябва да се смени, когато вече не осигурява здраво сцепление. Ако повърхността на опорната подложка се износва преждевременно, намалете силата на натиска, прилаган по време на работа с инструмента. Повредите на подложката не се покриват от гаранцията.

Внимание: Тази ексцентрична шлайфмашина не е подходяща за мокро шлайфане.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Шлифовъчната хартия трябва да е здраво закрепена върху шлифовъчната плоча и не трябва да се разхлабва.

8 ОПЕРАЦИЯ

Преди да се опитате да използвате шлайфмашината, не забравяйте да се запознаете с всички нейни работни характеристики и изисквания за безопасност.



Предупреждение! Шлайфмашината винаги трябва да се изключва от захранването, когато се сглобяват части, извършват се настройки, почиства се или когато инструментът не се използва. Изключването на инструмента ще предотврати случайно стартиране, което може да причини сериозни наранявания.



Не шлайфайте повърхности с мазилка (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: в този случай гаранцията ви се обезсилва), което може да доведе до запушване на двигателя (четки, сачмени лагери, ..).

8.1 Шлифоване

- Дръжте шлайфмашината отпред и далеч от себе си, като я държите далеч от обработвания детайл.
- Стартиране на шлайфането
- Оставете мотора да набере скорост, след което постепенно го спуснете върху работата с леко движение напред.
- Преместваите шлифовъчната машина бавно по обработвания детайл, като правите движения напред и назад или от една страна към друга.
- След приключване на шлайфането отстранете шлифовъчната машина от обработвания детайл, преди да я изключите.

8.2 Включване и изключване (фиг. A)

Свържете щепсела към захранването.

- Включете електроинструмента: натиснете бутона за включване/изключване (1) напред в положение **"I".**
- Изключете електроинструмента: издърпайте бутона на превключвателя за включване/изключване назад до положение **"O".**



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не използвайте машината за шлифоване на магнезиеви детайли.

8.3 Циферблат за регулиране на скоростта (фиг. A)

- Този инструмент е снабден с циферблат за регулиране на скоростта (10) в предната част
- Скоростта може да се регулира в 6 различни позиции.
- Когато дискът за регулиране на скоростта се завърти в положение 1, се получава най-ниската скорост. Когато дискът за управление на скоростта се завърти в положение 6, се получава максимална скорост.

8.4 Регулируема помощна дръжка (фиг. B)

Тази шлайфмашина има регулируема допълнителна ръкохватка (2) в предната част на инструмента

За да промените посоката на помощната ръкохватка, първо разхлабете регулиращото копче за помощната ръкохватка (8). След това преместете спомагателната ръкохватка в желаното положение. Затегнете отново копчето за регулиране на спомагателната ръкохватка (8). Винаги използвайте ексцентриковата шлайфмашина с двете ръкохватки (11 и 2).

8.5 Използване на кутията за събиране на прах (Фиг. D, Фиг. E)

8.5.1 Инсталиране на (фиг. D)

Поставете кутията за прахоулавяне (4) в отвора за прахоулавяне (5), избутайте кутията за прахоулавяне с ръка в правилната позиция, уверете се, че кутията за прахоулавяне е плътно закрепена. Това работи само когато О-пръстенът е правилно поставен на мястото си.

8.5.2 За да премахнете

Когато сваляте кутията за прах, следвайте горната процедура в обратен ред.

8.5.3 Врата на кутията за прах (Фиг. E)

Алтернативно, за да изпразните кутията за прах, можете да отворите и вратичката (11) отзад.

8.6 Използване на вакуумния адаптер (фиг. E)

8.6.1 Монтиране на шлайфмашината

Поставете вакуумния адаптер (9) в отвора за прахоулавяне (5), избутайте вакуумния адаптер с ръка в правилната позиция, уверете се, че вакуумният адаптер е плътно закрепен. Това работи само когато О-пръстенът е правилно поставен на мястото си.

8.6.2 Изваждане от шлайфмашината

Когато сваляте вакуумния адаптер от шлифовъчната машина, следвайте горната процедура в обратен ред.

8.6.3 Монтирайте върху тръбата на прахосмукачката

Поставете другата страна на вакуумния адаптер (9) върху тръбата на прахосмукачката (не е включена в комплекта). Натиснете вакуумния адаптер с ръка в правилната позиция, уверете се, че вакуумният адаптер е плътно закрепен върху тръбата на прахосмукачката.

8.6.4 Изваждане от тръбата на прахосмукачката

Когато сваляте вакуумния адаптер от тръбата на прахосмукачката, следвайте горната процедура в обратен ред.

9 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Номинално напрежение	230-240 V
Номинална честота	50 Hz
Номинална мощност	450 W
Скорост на въртене	6000-13000 min^{-1}
Дължина на кабела	3 м
Повърхност за шлайфане	Ø 125 мм
Мотор с въглеродни четки	Да
Скорост на трептене	12000-26000 min^{-1}
Меко захващане	Да
Система с куки и примки	Да

10 ШУМ

Стойности на емисиите на шум, измерени съгласно съответния стандарт. (K=3)

Ниво на акустично налягане LpA	82 dB(A)
Ниво на акустична мощност LwA	90 dB(A)



ВНИМАНИЕ! Носете защита на слуха, когато звуковото налягане е над 85 dB(A).

aw (вибрации):	7.2 м/s²	K = 1,5 м/s²

11 ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

- Машината не се нуждае от специална поддръжка.
- За безопасна и ефективна работа винаги поддържайте машината и вентилационните отвори чисти.
- Винаги се уверявайте, че инструментът е изключен и изваден от електрическата мрежа, преди да извършвате каквато и да е работа с него.

12 СЕРВИЗЕН ОТДЕЛ

- Повредените превключватели трябва да бъдат заменени от нашия отдел за следпродажбено обслужване.
- Ако свързващият кабел (или щепсел) е повреден, той трябва да бъде заменен с друг свързващ кабел, който може да бъде закупен от нашия сервизен отдел. Подмяната на свързващия кабел трябва да се извършва само от нашия сервизен отдел (вж. последната страница) или от квалифицирано лице (квалифициран електротехник).

13 СЪХРАНЕНИЕ

- Почистете старателно цялата машина и нейните принадлежности.
- Съхранявайте го на място, недостъпно за деца, в стабилна и сигурна позиция, на хладно и сухо място, като избягвате прекалено високи и прекалено ниски температури.
- Защитете го от излагане на пряка слънчева светлина. Ако е възможно, дръжте го на тъмно.
- Не го съхранявайте в найлонови торбички, за да избегнете натрупването на влага.

14 ГАРАНЦИЯ

- За този продукт се предоставя законова гаранция за срок от 36 месеца, считано от датата на закупуване от първия потребител.
- Тази гаранция покрива всички недостатъци на материала или производството, с изключение на : батерии, зарядни устройства, дефектни части, които подлежат на нормално износване, като лагери, четки, кабели и щепсели, или аксесоари, като бормашини, свредла, пили и т.н. ; повреди или дефекти, възникнали в резултат на лошо третиране, злополуки или промени; нито разходите за транспорт.
- Повредите и/или дефектите, възникнали в резултат на неподходяща употреба, също не попадат в обхвата на гаранционните разпоредби.
- Отказваме се от всякаква отговорност за телесни повреди, причинени от неподходящо използване на инструмента.
- Поправките могат да се извършват само от оторизиран център за обслужване на клиенти за инструменти Powerplus.
- Винаги можете да получите повече информация на номер 00 32 3 292 92 90.
- Всички транспортни разходи винаги се поемат от клиента, освен ако не е договорено друго в писмена форма.
- В същото време не могат да се предявяват претенции по гаранцията, ако повредата на устройството е резултат от небрежна поддръжка или претоварване.
- Определено от гаранцията са изключени повредите, възникнали в резултат на проникване на течности, прекомерно запрашаване, умишлени повреди (умишлено или поради груба небрежност), неподходяща употреба (употреба за цели, за които устройството не е подходящо), некомпетентна употреба (напр. неспазване на инструкциите, дадени в ръководството), неумел монтаж, удар от мълния, грешно мрежово 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 частите, които са заменени в рамките на гаранцията, остават собственост на Varo NV.
- Запазваме си правото да отхвърлим рекламация, когато покупката не може да бъде проверена или когато е ясно, че продуктът не е бил поддържан правилно. (Почистени вентилационни отвори, редовно обслужвани въглеродни четки и т.н.).
- Касовата бележка за покупка трябва да се пази като доказателство за датата на покупката.
- Вашият уред трябва да бъде върнат неразглобен на вашия дилър в приемливо чисто състояние (в оригиналната му калъфка, ако е приложимо за уреда), придружен от доказателство за покупка.

15 ОКОЛНА СРЕДА



Ако уредът ви се нуждае от подмяна след продължителна употреба, не го изхвърляйте заедно с битовите отпадъци, а го изхвърлете по безопасен за околната среда начин.
Отпадъците от електрически машини не трябва да се третират като обикновените битови отпадъци. Моля, рециклирайте ги там, където има съоръжения за рециклиране. Консултирайте се с местните власти или с търговеца на дребно за съвети за рециклиране.

16 ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

CE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, единствено декларира, че,

Продукт: ЕКСЦЕНТРИЧНА ШЛАЙФМАШИНА 450W
Търговска марка: POWERplus
Модел: POWX04710

е в съответствие със съществените изисквания и други съответни разпоредби на приложимите европейски директиви/регламенти, въз основа на прилагането на европейски хармонизирани стандарти. Всяка неоторизирана модификация на апарата води до невалидност на тази декларация.

Европейски директиви/регламенти (включително, ако е приложимо, техните изменения до датата на подписване);

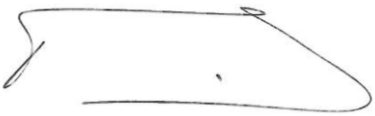
2011/65/EC
2006/42/EO
2014/30/EC

Европейските хармонизирани стандарти (включително, ако е приложимо, техните изменения до датата на подписване);

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN IEC 55014-1 : 2021
EN IEC 55014-2 : 2021
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Отговорно лице за продукта и отговорник за техническата документация : Philippe Vankerkhove, MSc.EE. - VARO Vic. Van Rompuy n.v..

Долуподписаният действа от името на главния изпълнителен директор на дружеството,



Philippe Vankerkhove, MSc.EE.
Мениджър по регулаторните въпроси - съответствие
17/04/2025, Лиер - Белгия



WWW.VARO.COM
DESIGNED AND MARKETED BY VARO
©copyright by varo

VARO - VIC. VAN ROMPUY nv
JOSEPH VAN INSTRAAT 9 - 2500 LIER - BELGIUM