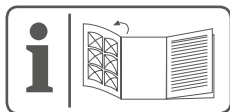


POWX1310



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

POWERPLUS®
HIGH QUALITY TOOLS



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 ORIGINAL-BETRIEBSANLEITUNG
ES	ESPAÑOL	TRADUCCIÓN DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES ORIGINAL
IT	ITALIANO	TRADUZIONE DEL MANUALE DI ISTRUZIONI ORIGINALE
PT	PORTUGUÊS	TRADUÇÃO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES ORIGINAL
NO	NORSK	OVERSETTELSE AV ORIGINAL BRUKERVEILEDNING
DA	DANSK	OVERSÆTTELSE AF DEN ORIGINALE BRUGSVEJLEDNING
SV	SVENSKA	ÖVERSÄTTNING AV DEN URSPRUNGLIGA BRUKSANVISNINGEN
FI	SUOMI	ALKUPERÄISEN OHJEKIRJAN KÄÄNNÖS
EL	Ελληνικά	Μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου οδηγιών
HR	HRVATSKI	PRIJEVOD ORIGINALNOG PRIRUČNIKA S UPUTAMA ZA RAD
SR	SRPSKI	PREVOD ORIGINALNOG UPUTSTVA ZA UPOTREBU
CS	ČESKY	PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU K POUŽITÍ
SK	SLOVENČINA	PREKLAD NÁVODU NA POUŽÍVANIE Z ORIGINÁLU
RO	ROMÂNĂ	TRADUCEREA MANUALULUI DE INSTRUCTIUNI 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

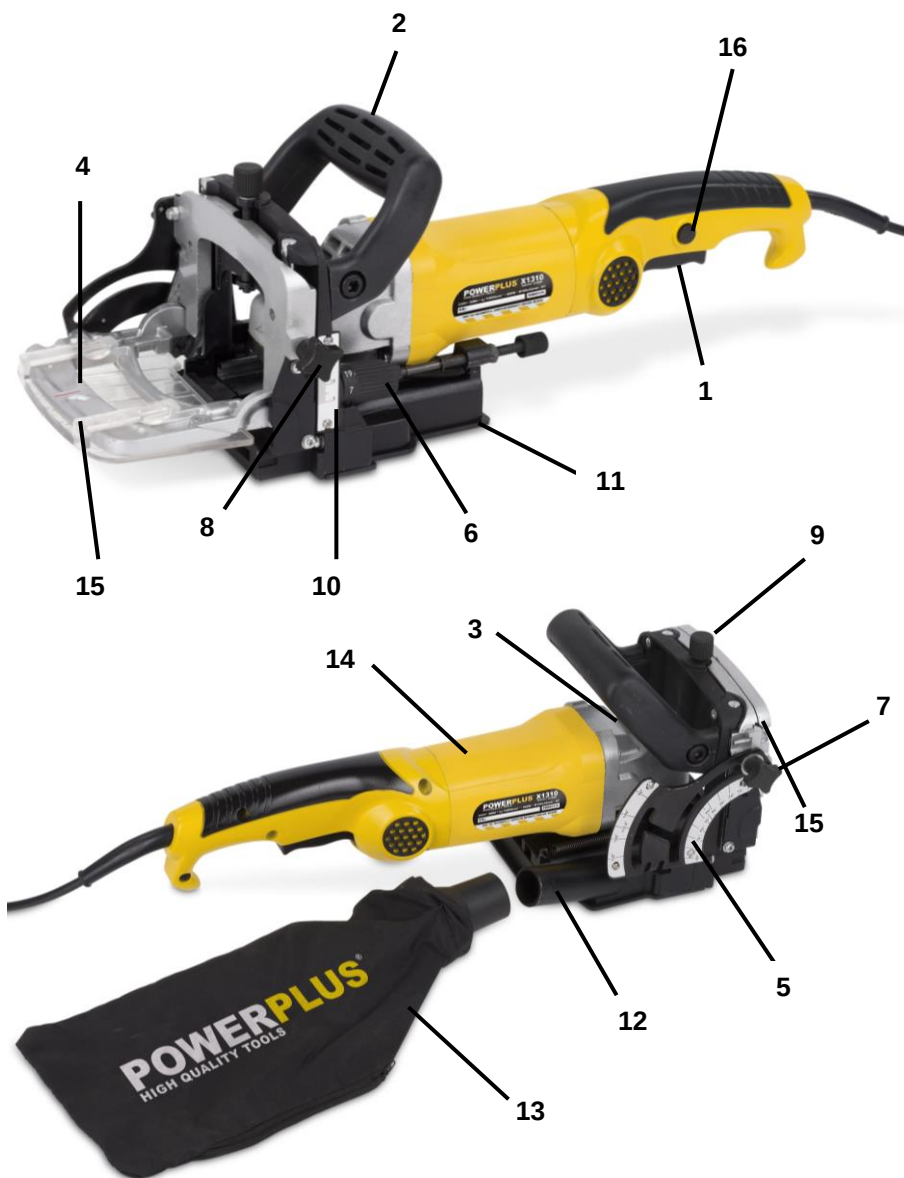


FIG A

1	TOEPASSINGSGEBIED	3
2	BESCHRIJVING (FIG. A)	3
3	INHOUD VAN DE VERPAKKING	3
4	TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN	3
5	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	4
5.1	<i>Werkplaats</i>	4
5.2	<i>Elektrische veiligheid</i>	4
5.3	<i>Veiligheid van personen</i>	4
5.4	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i>	5
5.5	<i>Service</i>	5
6	BIJZONDERE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	6
7	INSTELLINGEN	6
7.1	<i>De snijdiepte instellen</i>	6
7.2	<i>De snijhoek instellen</i>	6
7.3	<i>De hoogte instellen</i>	6
7.4	<i>De snijdiepte controleren</i>	6
7.5	<i>De snijdiepte instellen</i>	7
8	ASSEMBLAGE	7
8.1	<i>Zaagblad monteren</i>	7
8.2	<i>Stofzak monteren</i>	7
8.3	<i>De plaatbescherming monteren</i>	7
9	GEBRUIK	7
9.1	<i>Aan en uitzetten</i>	7
9.2	<i>De werkstukken markeren</i>	8
9.3	<i>Positionering van de machine</i>	8
9.4	<i>Grote werkstukken:</i>	8
9.5	<i>Kleine werkstukken:</i>	8
9.6	<i>Zaaggroeven</i>	8
9.7	<i>De werkstukken verbinden</i>	8
10	REINIGING EN ONDERHOUD	8

10.1	Reiniging	8
11	TECHNISCHE GEGEVENS	9
12	GELUID	9
12.1	Servicedienst.....	9
13	OPSLAG	9
14	GARANTIE	10
15	MILIEU	10
16	CONFORMITEITSVERKLARING	11

LAMELLENFREES 900 W POWX1310

1 TOEPASSINGSGEBIED

De lamellenfrees (voegenuitzaagmachine) is geschikt voor het snijden van groeven voor drevel/penverbindingen in vol hout, multiplex, spaanderplaat, vezelplaat, plexiglas en kunstmarmer. Het apparaat is niet bestemd voor industrieel gebruik.



WAARSCHUWING! Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken. Geef dit elektrisch werktuig alleen samen met deze gebruiksaanwijzing door aan anderen.

2 BESCHRIJVING (FIG. A)

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Aan/Uit-schakelaar | 10. Schaal voor de hoogte instelling |
| 2. Hulphandgrepen | 11. Grondplaat |
| 3. Spilgrendel | 12. Stofzakbevestiging |
| 4. Hoekstop | 13. Stofzak |
| 5. Schaal voor de afschermingshoek | 14. Motorbasis |
| 6. Snijdiepteregelknop | 15. Plaatbescherming |
| 7. Klemknop voor hoek-instelling | 16. Ontgrendelknop |
| 8. Klemknop voor hoogte-instelling | 17. Blad (niet zichtbaar) |
| 9. Hoogteregelknop | |

3 INHOUD VAN DE VERPAKKING

- Verwijder alle verpakkingsmateriaal.
- Verwijder de overblijvende verpakking en de transportsteunen (indien aanwezig).
- Controleer of de inhoud van de verpakking compleet is.
- Controleer het toestel, het netsnoer, de stekker en alle toebehoren op transportschade.
- Berg het verpakkingsmateriaal op tot aan het einde van de garantieperiode. Na deze periode kunt u het via uw lokale afvalinzameling laten verwijderen.



WAARSCHUWING! Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Kinderen mogen niet spelen met plastic zakken! Gevaar voor verstikking!

- 1 x stofzak
- 1 x inbussleutel
- 1 set vervangkoolborstels



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

4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

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

	Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade.		Lees voor gebruik de handleiding.
	CE Conform de Europese toepasselijke standaards op het gebied van veiligheid.		Klasse II - De machine is dubbel geïsoleerd, een aardedraad is daarom niet nodig.



Oogbescherming verplicht.



Draag handschoenen

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

5.1 Werkplaats

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

5.2 Elektrische veiligheid



Controleer altijd of de netspanning overeenstemt met deze vermeld op het typeplaatje.

- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geaard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrisch apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Beschadig het snoer niet. Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Wanneer u het gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buiten. Het gebruik van een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het gevaar voor een elektrische schok.
- Wanneer het gebruik van het gereedschap in een vochtige omgeving niet te vermijden is, gebruik dan een aansluitpunt dat beveiligd is met een verliesstroomschakelaar. Het gebruik van een verliesstroomschakelaar vermindert het gevaar voor een elektrische schok.

5.3 Veiligheid van personen

- Wees aandachtig. Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstige verwondingen leiden.

- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting en steeds een veiligheidsbril. Door een persoonlijke veiligheidsuitrusting (stofmasker, niet glijdende veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of een gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het risico op verwondingen afnemen.
- Voorkom een ongewilde inbedrijfstelling. Ga na of de schakelaar op "UIT(0)" staat voor u de stekker in het stopcontact steekt. Als u bij het dragen van het apparaat de vinger aan de schakelaar houdt of de stekker in het stopcontact steekt terwijl het ingeschakeld is, kan dat tot ongevallen leiden.
- Verwijder instelgereedschap of schroefsleutels voor u het apparaat inschakelt. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het apparaat bevindt, kan tot verwondingen leiden.
- Overschat uzelf niet. Neem een veilige houding aan en zorg dat u uw evenwicht niet verliest. Zo kunt u het apparaat in een onverwachte situatie beter onder controle houden.
- Draag gepaste kleding. Draag geen wijde kleren en geen sieraden. Hou uw haar, kleren en handschoenen buiten het bereik van bewegende delen. Losse kleren, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- Als er stofafzuig- en stofopvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en juist worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke inrichtingen doet de gevaren door stof afnemen.

5.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Elektrisch gereedschap zal beter presteren en veiliger werken wanneer het wordt gebruikt in situaties waarvoor het dient.
- Gebruik geen elektrisch apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat instelt, accessoires vervangt of het apparaat opbergt. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat ongewild wordt gestart.
- Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of die deze gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen, het apparaat niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- Ga zorgvuldig om met het apparaat. Controleer op verkeerd uitgelijnde of vastgelopen bewegende onderdelen, breuk of andere defecten die de werking van het gereedschap zouden kunnen beïnvloeden. Elektrisch gereedschap dat defect is moet hersteld worden. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou snijgereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing en zoals het voor het type van apparaat is voorgeschreven. Hou bovendien rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de voorgeschreven, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

5.5 Service

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u er zeker van dat het apparaat aan de veiligheidseisen blijft voldoen.

6 BIJZONDERE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Zaagsel en splinters mogen niet worden verwijderd terwijl de machine draait.
- Gebruik geen slijpschijven of cirkelzaagbladen in de machine.
- Bescherm zaagbladen tegen schokken en slagen.
- Gebruik alleen behoorlijk aangescherpte snijbladen, anders zullen verhoogde trekkrachten het werkstuk vernielen.
- Inspecteer voor gebruik het zaagblad op eventuele schade. Gebruik geen zaagbladen die gebarsten, gescheurd of op enige andere wijze beschadigd zijn.
- Zorg dat het werkstuk voldoende ondersteund of vastgeklemd is. Houd uw handen uit de buurt van het te snijden oppervlak.
- Gebruik de machine uitsluitend met de hulpgreep.
- Als zaagbladen moeten worden gemonteerd op de schroefdraad van de spil, zorg dan dat de as voldoende schroefdraad heeft.
- Zorg dat het zaagblad behoorlijk werd gemonteerd en bevestigd. Gebruik geen verloopringen of adapters om het zaagblad behoorlijk te doen passen.
- Plaats de machine alleen op het werkstuk als de machine is ingeschakeld.
- Bij het werken met de machine moet u de machine steeds stevig vasthouden met beide handen en een veilige afstand voorzien.
- Personen onder 16 jaar mogen niet met deze machine werken.
- Draag steeds een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Gebruik indien gewenst of vereist ook andere beschermingselementen zoals een werkschort of een veiligheidshelm.
- Trek de stekker steeds eerst uit het stopcontact vooraleer u enige werkzaamheden op de machine uitvoert en steek de stekker pas opnieuw in als de machine is uitgeschakeld.
- Houd het voedings snoer uit de buurt van het werkbereik van de machine. Houd het snoer steeds veilig achter uw rug.
- De basisplaat moet zijn vastgeklemd terwijl het snijblad is uitgeschoven. Het laten zakken en terug optrekken van het snijblad moet vlot kunnen verlopen.

7 INSTELLINGEN

7.1 De snijdiepte instellen

- Beweeg de motorbasis (14) zo ver mogelijk naar achter.
- Stel de snijddiepte in door de snijddiepteregelknop (6) te verstellen. De knop is gemarkeerd als volgt: "0", "2", "4", "5", "7", "12" en "19", volgens drevelgroottes.
- Verplaats de motorbasis naar voor en controleer of de pen in de keep van de regelknop valt.

7.2 De snijhoek instellen

De snijhoek kan worden ingesteld door de klemknop (7) te ontgrendelen en de hoekstopper (4) in de gepaste hoek te plaatsen.

7.3 De hoogte instellen

- De correcte hoogte kan worden ingesteld door de klemknop (8) te ontgrendelen en de knop voor de hoogte-instelling (9) op de gewenste hoogte in te stellen met behulp van de schaal (10)
- De hoogte moet overeenkomen met de helft van de materiaaldikte van het werkstuk, de groef van de drevel moet steeds in het midden van het werkstuk zitten

7.4 De snijdiepte controleren

- Controleer steeds de snijddiepte na de montage van een zaagblad.
- Koppel de stekker los van het stopcontact.
- Verplaats de motorbasis (14) zo ver mogelijk naar achter.
- Zet de snijddiepte op de maximum stand door de diepteregelknop (6) te verdraaien.
- Verplaats de motorbasis naar voor tot de pen in de keep van de regelknop (6) valt.

- Verdraai het zaagblad tot één tand van het zaagblad in de voorpositie staat.
- Meet de afstand van de zijkant van de basisplaat tot de tand van het zaagblad.
- Controleer of de afstand 19 mm is. De maximum positie is 18 mm.

7.5 De snijdiepte instellen

- Als de snijdiepte niet correct is, kan deze als volgt worden bijgesteld:
- Verplaats de motorbasis (14) zo ver mogelijk naar achter.
- Zet de pen los.
- Stel de snijdiepte in door de schroef aan de achterkant van de pen los te draaien.
- Herhaal de procedure tot de snijdiepte correct is.
- Zet de pen vast.

8 ASSEMBLAGE



OPGELET! Haal altijd de stekker uit het stopcontact voor u een afregeling of onderhoud uitvoert.

8.1 Zaagblad monteren

- Draai de vier schroeven los en open de bovenkant van de basisplaat.
- Druk op de spilgrendel en verdraai de spil tot deze in de grendel klikt. Houd de spilgrendel ingedrukt gedurende deze procedure.
- Verwijder de flensmoer van de spil met behulp van de moersleutel.
- Breng het zaagblad en de flens in positie.
- Plaats de flensmoer van de spil en span deze aan met de moersleutel.
- Zorg dat de flensmoer op de spil wordt aangebracht met de juiste aanspankracht.
- Ontgrendel de spilgrendel en controleer of de spil is ontgrendeld door deze te verdraaien..
- Sluit de bovenzijde van de basisplaat en draai de vier schroeven vast.



Zorg dat de bovenzijde van de basisplaat goed gesloten is vooraleer de machine in werking te stellen

8.2 Stofzak monteren

Voor stofafzuiging kan de stofzak worden gebruikt. Steek de stofzak in de vacuümaansluiting. Maak de stofzak regelmatig leeg zodat de vacuümprestatie onaantast blijft.

8.3 De plaatbescherming monteren

De plaatbescherming moet vóór het eerste gebruik op de hoekstop worden aangebracht. Voor een makkelijke montage zet u de hoekstop best in de 90°-stand. Schuif de plaatbescherming over de hoekstop met de plastic montagearmen over de bovenkant en met het plastic vlak naar onder.

9 GEBRUIK

9.1 Aan en uitzetten

- Gebruik de spilgrendel nooit tot de machine in werking is.
- Duw tegelijkertijd de ontgrendelknop en de aan/uit-trekkerschakelaar in om de machine te starten.
- Laat de aan/uit-trekkerschakelaar los om de machine uit te schakelen.



Gebruik de spilgrendel nooit om de motor te stoppen.

9.2 De werkstukken markeren

Vooraleer u met de voegenuitzaagmachine begint te werken, moeten de werkstukken als volgt worden gemarkeerd:

- Plaats de twee te verbinden werkstukken boven op elkaar.
- Zet de werkstukken vast en markeer het middelpunt van de groef.
- De ruimte tussen twee groeven moet 10-15 cm bedragen. Dit geldt niet voor kleinere werkstukken, deze hoeven niet te worden gemarkeerd.

9.3 Positionering van de machine

Op basis van de grootte van de werkstukken kan de machine op verschillende manieren in positie worden gebracht.

9.4 Grote werkstukken:

- Plaats de machine bij het werkstuk.
- Het midden van de basisplaat (dit punt is gemarkeerd op de basisplaat) moet tegenover het midden van de groef van het werkstuk staan (zie markering werkstuk).

9.5 Kleine werkstukken:

- Plaats de machine bij het werkstuk.
- De zijkant van de machine moet strijken tegen de zijkant van het werkstuk.

9.6 Zaaggroeven

- Verplaats de motorbasis naar achter.
- Plaats de machine bij het werkstuk.
- Breng de machine in de positie (zie positionering van de machine).
- Houd de machine met beide handen vast en zet deze aan.
- Duw de motorbasis zorgvuldig zo ver mogelijk naar voor.
- Verplaats de motorbasis naar achter en zet de machine uit.

9.7 De werkstukken verbinden

- Als de groeven in beide werkstukken zijn aangebracht, kunnen de werkstukken worden samengevoegd.
- Breng lijm aan in beide groeven.
- Haal de drevel doorheen de groef van één werkstuk.
- Plaats het andere werkstuk op de drevel.
- Zet de werkstukken vast en wacht tot de lijm droog is.

10 REINIGING EN ONDERHOUD



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

10.1 Reiniging

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



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

11 TECHNISCHE GEGEVENS

Voltage	230 V
Frequentie	50 Hz
Ingangsvermogen	900 W
Onbelast toerental	10 800 min ⁻¹
zaagbladdiameter	100 mm
Snijdbladboorgatdiameter	22 mm
Max.snijddiepte	19 mm
Afschermingafstelling	0 – 90° / 90°-135°
Asmaat	M10
Gewicht	3,0 kg

12 GELUID

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

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



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

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

12.1 Servicedienst

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

13 OPSLAG

- Reinig zorgvuldig de gehele machine en het toebehoren.
- Berg de machine op buiten het bereik van kinderen, in een stabiele en veilige positie en op een droge plaats met een gematigde temperatuur. Vermijd te hoge en te lage temperaturen.
- Bescherm de machine tegen direct invallend licht. Bewaar ze, indien mogelijk, op een donkere plaats.
- Bewaar de machine niet in plastic of Nylon zakken om te vermijden dat er zich vocht ophoopt.

14 GARANTIE

- Dit product is gewaarborgd gedurende een periode van 36 maanden die begint vanaf de datum van aankoop door de eerste koper.
- Deze garantie dekt alle materiaal- of productiefouten met uitsluiting van: batterijen, laders, defecten aan onderdelen onderhevig aan normale slijtage zoals lagers, borstels, kabels, stekkers of accessoires zoals boren, boorbits, zaagbladen enz., beschadigingen of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik, ongelukken of modificaties, alsook de transportkosten.
- Vallen ook niet onder de garantiebepalingen: beschadigingen en/of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik.
- Wij wijzen tevens alle verantwoordelijkheid af voor elk lichamelijk letsel welke het gevolg is van onjuist gebruik van het toestel.
- Herstellingen mogen enkel gebeuren door een erkende klantenservice voor Powerplus gereedschappen.
- Meer informatie kan u steeds bekomen op het nummer 00 32 3 292 92 90.
- Eventuele transportkosten zijn steeds voor rekening van de klant, tenzij schriftelijk anders overeengekomen werd.
- Tevens kan geen aanspraak gemaakt worden op de garantie wanneer de schade aan het toestel het gevolg is van nalatig onderhoud of overbelasting.
- Zeker uitgesloten van de garantie is schade als gevolg van vochtinsijpeling, overmatige stofindringing, moedwillige beschadiging (met opzet of door grove onachtzaamheid), ondoelmatig gebruik (gebruik voor doeleinden waarvoor het toestel niet geschikt is), onoordeelkundig gebruik (o.a. niet respecteren van de instructies gegeven in de handleiding), ondeskundige montage, blikseminslag, verkeerde netspanning. Deze lijst is niet limitatief.
- De aanvaarding van claims onder garantie geeft in géén geval aanleiding tot verlenging van de garantieperiode noch tot het aanvangen van een nieuwe garantieperiode in geval van een vervanging van het toestel.
- Toestellen of onderdelen die onder waarborg vervangen werden, worden daardoor eigendom van Varo NV.
- We behouden ons het recht voor om elke garantieclaim te weigeren waarbij de aankoop niet kan worden geverifieerd of waarbij het duidelijk is dat het product niet correct werd onderhouden (propere ventilatiesleuven, regelmatig vervangen koolborstels, ...).
- Uw aankoopbon moet worden bewaard als bewijs van de aankoopdatum.
- Uw gereedschap moet als geheel naar uw dealer worden teruggebracht in een aanvaardbare staat van netheid, in zijn originele kunststof koffer (indien van toepassing op het product) en het moet vergezeld zijn van uw bewijs van aankoop.

15 MILIEU



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

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

16 CONFORMITEITSVERKLARING



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

Product: Lamellenfrees

Handelsmerk: POWERplus

Model: POWX1310

voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van de van toepassing zijnde Europese Richtlijnen, gebaseerd op de toepassing van Europese geharmoniseerde normen. Elke niet-toegelaten modificatie van het apparaat maakt deze verklaring nietig.

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

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

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

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-19 : 2009

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN IEC 61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

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

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Philippe Vankerkhove
Regelgevings- en compliancemanager
11/10/2021, Lier - Belgium

1	UTILISATION	3
2	DESCRIPTION (FIG. A)	3
3	LISTE DES PIÈCES CONTENUES DANS L'EMBALLAGE	3
4	PICTOGRAMMES	4
5	CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES	4
5.1	<i>Lieu de travail</i>	4
5.2	<i>Sécurité électrique</i>	4
5.3	<i>Sécurité des personnes</i>	5
5.4	<i>Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques</i>	5
5.5	<i>Entretien</i>	6
6	CONSIGNES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES	6
7	RÉGLAGE	6
7.1	<i>Réglage de la profondeur de fraisage</i>	6
7.2	<i>Réglage de l'angle de fraisage</i>	6
7.3	<i>Réglage de la hauteur</i>	6
7.4	<i>Contrôle de la profondeur de fraisage</i>	7
7.5	<i>Réglage de la profondeur de fraisage</i>	7
8	MONTAGE	7
8.1	<i>Montage de la lame</i>	7
8.2	<i>Fixation du sac à poussière</i>	7
8.3	<i>Fixation de la protection de plaque</i>	7
9	UTILISATION	8
9.1	<i>Mise en marche et à l'arrêt</i>	8
9.2	<i>Marquage des pièces à usiner</i>	8
9.3	<i>Positionnement de la machine</i>	8
9.4	<i>Pièces à usiner de grande taille:</i>	8
9.5	<i>Pièces à usiner de petite taille:</i>	8
9.6	<i>Fraisage d'une rainure</i>	8
9.7	<i>Connexion de pièces</i>	8
10	NETTOYAGE ET ENTRETIEN	8
10.1	<i>Nettoyage</i>	8

11	DONNÉES TECHNIQUES	9
12	BRUIT	9
13	SERVICE APRÈS-VENTE	9
14	ENTREPOSAGE	9
15	GARANTIE	10
16	ENVIRONNEMENT	10
17	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	11

FRAISEUSE À LAMELLES 900 W

POWX1310

1 UTILISATION

La fraiseuse à lamelles est conçue pour le fraisage de rainures pour connexions à lamelles dans les bois durs, contreplaqués, panneaux de particules, panneaux à fibres, verre acrylique et plâtre marbre. Cet outil n'est pas destiné à un usage professionnel.



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

2 DESCRIPTION (FIG. A)

- | | |
|---|--|
| 1. Commutateur Marche/Arrêt | 9. Ajustement de la hauteur |
| 2. Poignée | 10. Échelle pour le réglage de la hauteur |
| 3. Blocage de l'arbre | 11. Plaque de base |
| 4. Butée angulaire | 12. Raccord d'aspiration pour le sac à poussière |
| 5. Échelle pour l'équerre de butée | 13. Sac à poussière |
| 6. Bouton d'ajustement de la profondeur de fraisage | 14. Plaque de base du moteur |
| 7. Bouton de serrage pour le réglage de l'angle | 15. Protection de plaque |
| 8. Bouton de serrage pour le réglage de la hauteur | 16. Bouton de verrouillage |
| | 17. Lame |

3 LISTE DES PIÈCES CONTENUES DANS L'EMBALLAGE

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



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

- 1 sac à poussière
- 1 clé pour vis à six pans creux
- 1 ensemble de balais de charbon de rechange



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

4 PICTOGRAMMES

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

	Risque de lésion corporelle ou de dégâts matériels.		Lisez le manuel avant utilisation.
	CE Conformément aux normes Européennes d'application en matière de sécurité.		Machine de la classe II – Double isolation – vous n'avez pas besoin d'une prise avec mise à terre.
	Le port des lunettes de protection est obligatoire.		Portez des gants de protection

5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

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

5.1 Lieu de travail

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

5.2 Sécurité électrique



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

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

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

5.3 Sécurité des personnes

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

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

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

5.5 Entretien

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

6 CONSIGNES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES

- N'éliminez pas les copeaux ni éclats de bois tant que la machine est en service.
- N'utilisez sur la machine ni disques de coupe de séparation ni lames de scie circulaire.
- Protégez les lames de coups et de heurts et de tous autres endommagements.
- Utilisez uniquement des lames aiguisées correctement; dans le cas contraire, les forces de coupe élevées peuvent entraîner une destruction de la pièce à usiner.
- Avant l'utilisation, contrôlez la lame afin de détecter d'éventuels endommagements. N'utilisez pas de lames déformées, fissurées ou endommagées de quelque autre manière que ce soit.
- Assurez-vous que la pièce à usiner est suffisamment bien appuyée ou serrée. Ne posez pas la main sur la surface à couper. Prenez la machine uniquement par la poignée.
- Si des lames doivent être fixées au filetage de l'arbre, assurez-vous que l'arbre a un filetage suffisant.
- Veillez à ce que la lame ait été montée et serrée correctement. N'utilisez pas de bagues de réduction ni d'adaptateurs pour que la lame soit bien adaptée.
- Ne posez la machine sur la pièce à usiner que si la machine est en marche.
- Lors du travail, tenez toujours la machine fermement à deux mains et veillez à un écart de sécurité suffisant.
- Il est interdit aux personnes de moins de 16 ans de se servir de la machine.
- Portez toujours des lunettes de protection et une protection des cheveux. Utilisez si nécessaire ou si vous le souhaitez des dispositifs de protection supplémentaires, tels que par exemple un tablier ou un casque.
- Débranchez toujours la prise avant de procéder à tous travaux au niveau de la machine et ne branchez la prise que si la machine est à l'arrêt.
- Tenez le cordon secteur en dehors de la zone de travail de la machine. Faites-le toujours passer par-derrière pour l'éloigner de la machine.
- La plaque de base ne doit pas obligatoirement être en place lorsque la lame est prolongée. La lame doit être relevée et abaissée régulièrement.

7 RÉGLAGE

7.1 Réglage de la profondeur de fraisage

- Déplacez le socle-moteur aussi loin que possible vers l'arrière
- Réglez la profondeur de fraisage sur la position maximale en tournant le bouton de réglage de profondeur. Les tailles de lamelles sont repérées sur le bouton par les chiffres '0', '2', '4', '5', '7', '12' et '19'.
- Déplacez le socle-moteur vers l'avant jusqu'à ce que la broche tombe dans l'encoche du bouton de réglage.

7.2 Réglage de l'angle de fraisage

Réglez l'angle de fraisage en desserrant le bouton de serrage (7) et en mettant en place la butée angulaire (4) dans l'angle nécessaire

7.3 Réglage de la hauteur

- La hauteur correcte peut être réglée en débloquant le bouton de serrage 8 et en tournant le bouton de réglage de hauteur 9 jusqu'à la hauteur souhaitée à l'aide de l'échelle 10.
- La hauteur doit correspondre à la moitié de l'épaisseur de matériau de la pièce à usiner ; la rainure du biscuit à joindre doit toujours se trouver au centre de la pièce à usiner.

7.4 **Contrôle de la profondeur de fraisage**

- La lame montée, contrôlez toujours la profondeur de fraisage.
- Débranchez la prise.
- Poussez la plaque de base du moteur le plus possible vers l'arrière.
- Réglez la profondeur de fraisage sur la profondeur maximale en tournant le bouton d'ajustement de la profondeur de fraisage.
- Poussez la plaque de base du moteur vers l'avant jusqu'à ce que la goupille tombe dans la rainure du bouton d'ajustement de la profondeur de fraisage.
- Tournez la lame jusqu'à ce qu'une dent se trouve tout à fait en avant.
- Mesurez l'écart du côté de la plaque de base à la dent de la lame.
- Contrôlez si l'écart est de 19 mm. La position maximale est de 18 mm.

7.5 **Réglage de la profondeur de fraisage**

- La profondeur de fraisage peut être réglée comme suit lorsqu'elle est incorrecte :
- Déplacez la plaque de base du moteur (14) le plus loin possible vers l'arrière.
- Desserrez la goupille.
- Réglez la profondeur de fraisage en tournant la vis positionnée à l'arrière de la goupille.
- Répétez la procédure jusqu'à obtenir une profondeur de coupe correcte.
- Serrez la goupille.

8 MONTAGE



MISE EN GARDE ! Retirer la fiche de prise de courant avant d'effectuer tout réglage ou entretien.

8.1 **Montage de la lame**

- Desserrez les quatre vis et ouvrez l'élément rapporté de la plaque de base.
- Appuyez sur le blocage de l'arbre et faites tourner l'arbre jusqu'à ce qu'il s'encliquette. Maintenez appuyé le blocage de l'arbre pendant cette procédure.
- A l'aide d'une clé, retirez l'écrou à bride de l'arbre.
- Mettez la lame et la bride en place.
- Mettez en place l'écrou à bride de l'arbre et serrez-le à l'aide de la clé.
- Veillez à ce que l'écrou à bride soit mis en place du bon côté de l'arbre.
- Libérez le blocage de l'arbre et contrôlez en la faisant tourner que l'arbre est bien déverrouillé.
- Fermez l'élément rapporté de la plaque de base et serrez les quatre vis.
- Assurez-vous que l'élément rapporté de la plaque de base est bien ferme avant d'utiliser la machine.

8.2 **Fixation du sac à poussière**

- Pour l'aspiration des poussières, utilisez le sac à poussière. Placez le sac à poussière dans le raccord d'aspiration (adaptateur d'aspiration).
- Videz régulièrement le sac à poussière pour assurer une performance d'aspiration constante.

8.3 **Fixation de la protection de plaque**

La protection de plaque doit être fixée sur la butée angulaire avant d'utiliser l'outil. Pour un montage plus facile, placez la butée angulaire à 90°. Faites glisser la protection de plaque sur la butée angulaire avec les pattes de positionnement en plastique sur le dessus, et la surface en plastique en dessous.

9 UTILISATION

9.1 Mise en marche et à l'arrêt

- N'utilisez jamais le blocage de l'arbre avant que la machine ne travaille.
- Pour mettre l'outil en marche, appuyez simultanément sur le bouton de verrouillage et sur la gâchette de l'interrupteur marche-arrêt.
- Pour arrêter l'outil, relâchez la gâchette de l'interrupteur marche-arrêt.



N'utilisez jamais le blocage de l'arbre pour arrêter le moteur.

9.2 Marquage des pièces à usiner

Avant de mettre la fraiseuse à lamelles en marche, marquez comme suit les pièces à usiner:

- Posez l'une sur l'autre les deux pièces devant être reliées.
- Bloquez les pièces et marquez le milieu de la rainure.
- L'écart entre deux rainures devrait être de 10-15 cm. Ceci n'est pas valable pour les pièces à usiner de petite taille, il n'est pas nécessaire de les marquer.

9.3 Positionnement de la machine

La machine doit être positionnée de manière différente selon la taille de la pièce à usiner.

9.4 Pièces à usiner de grande taille:

- Placez la machine près de la pièce.
- Le milieu de la plaque de base (ce point est marqué sur la plaque de base) doit être en face du milieu de la rainure de la pièce (voir marquage de la pièce).

9.5 Pièces à usiner de petite taille:

- Placez la machine près de la pièce.
- Le côté de la machine doit être imbriqué avec le côté de la pièce.

9.6 Fraisage d'une rainure

- Poussez la plaque de base du moteur vers l'arrière.
- Placez la machine près de la pièce à usiner.
- Mettez la machine dans la position correcte (voir Positionnement de la machine)
- Tenez la machine à deux mains et mettez-la en marche.
- Poussez avec précaution la plaque de base du moteur le plus possible vers l'avant.
- Repoussez la plaque de base du moteur dans la position de départ et coupez la machine.

9.7 Connexion de pièces

Lorsque vous avez aménagé une rainure dans les deux pièces, celles-ci peuvent être reliées.

- Déposez de la colle dans les deux rainures.
- Insérez une lamelle dans l'une des pièces.
- Placez l'autre pièce sur la lamelle.
- Serrez les deux pièces et attendez que la colle soit sèche.

10 NETTOYAGE ET ENTRETIEN



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

10.1 Nettoyage

- Maintenez les fentes de ventilation propres afin d'éviter la surchauffe du moteur.
- Nettoyez régulièrement le bâti de la machine avec un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation.

- Maintenez les fentes de ventilation exemptes de poussière et de saleté.
- Si la saleté est tenace, utilisez un chiffon doux mouillé avec de l'eau savonneuse.



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

11 DONNÉES TECHNIQUES

Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Puissance absorbée	900 W
Vitesse de rotation	10 800 min ⁻¹
Diamètre de disque	100 mm
Diamètre de forage	22 mm
Profondeur max. de	19 mm
Réglage de l'angle	0 – 90° / 90°-135°
Taille de l'arbre	M10
Poids	3,0 kg

12 BRUIT

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

Pression acoustique LpA	89 dB(A)
Puissance acoustique LwA	100 dB(A)



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

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

13 SERVICE APRÈS-VENTE

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

14 ENTREPOSAGE

- Nettoyez soigneusement et entièrement la machine et ses accessoires.
- Rangez la machine hors de portée des enfants, dans une position stable et sûre et dans un endroit sec avec une température modérée. Évitez les températures trop basses et trop élevées.
- Protégez la machine d'une exposition directe à la lumière. Gardez-la si possible dans un endroit sombre.
- Ne l'enfermez pas dans des sacs en plastique pour éviter la condensation.

15 GARANTIE

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

16 ENVIRONNEMENT



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

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

17 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



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

Appareil : Fraiseuse à lamelles
Marque : POWERplus
Modèle : POWX1310

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

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

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

Philippe Vankerhove
Réglementation – Directeur de la conformité
11/10/2021, Lier - Belgium

1	APPLICATION	3
2	DESCRIPTION (FIG A)	3
3	PACKAGE CONTENT LIST	3
4	SYMBOLS	3
5	GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS	3
5.1	<i>Work area</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Electrical safety</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Personal safety</i>	<i>4</i>
5.4	<i>Power tool use and care</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Service</i>	<i>5</i>
6	SPECIFIC SAFETY WARNINGS	5
7	ADJUSTMENTS	6
7.1	<i>Adjusting the cutting depth</i>	<i>6</i>
7.2	<i>Adjusting the cutting angle</i>	<i>6</i>
7.3	<i>Adjusting the height</i>	<i>6</i>
7.4	<i>Checking the cutting depth</i>	<i>6</i>
7.5	<i>Setting the cutting depth</i>	<i>6</i>
8	ASSEMBLY	6
8.1	<i>Mounting saw blade</i>	<i>6</i>
8.2	<i>Mounting dust bag</i>	<i>7</i>
8.3	<i>Attaching the plate protection</i>	<i>7</i>
9	OPERATION	7
9.1	<i>Switching on and off</i>	<i>7</i>
9.2	<i>Marking the workpieces</i>	<i>7</i>
9.3	<i>Positioning of the machine</i>	<i>7</i>
9.4	<i>Large workpieces:</i>	<i>7</i>
9.5	<i>Small workpieces</i>	<i>7</i>
9.6	<i>Sawing grooves</i>	<i>7</i>
9.7	<i>Joining the workpieces</i>	<i>8</i>
10	CLEANING AND MAINTENANCE	8
10.1	<i>Cleaning</i>	<i>8</i>

11	TECHNICAL DATA	8
12	NOISE	8
13	SERVICE DEPARTMENT	9
14	STORAGE	9
15	WARRANTY	9
16	ENVIRONMENT	10
17	DECLARATION OF CONFORMITY	10

BISCUIT JOINTER 900W POWX1310

1 APPLICATION

The biscuit jointer is suitable for culling grooves for biscuit dowel joints in solid wood, plywood, chipboard, fiberboard, Plexiglas and artificial marble. It is not designed for commercial use.



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

2 DESCRIPTION (FIG A)

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. On/off switch | 10. Scale for the height adjustment |
| 2. Auxiliary handle | 11. Base plate |
| 3. Spindle lock. | 12. Dust bag connection |
| 4. Angle stop | 13. Dustbag |
| 5. Scale for the fence angle | 14. Motor base |
| 6. Cutting depth adjustment knob | 15. Plate protection |
| 7. Clamping knob for angle adjustment | 16. Lock-off button |
| 8. Clamping knob for height adjustment | 17. Blade (not visible) |
| 9. Knob for height adjustment | |

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!

1 x dust bag

1 x Hex key

Set of spare carbon brushes



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

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



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

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use 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.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery 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 SPECIFIC SAFETY WARNINGS

- Sawdust and splinters must not be removed while the machine is running.
- Do not use cutting discs or circular saw blades in the machine.
- Protect saw blades against shocks and impacts
- Only use properly sharpened blades, otherwise increased cutting forces will shatter the work piece.
- Before use, inspect the saw blade for any damage. Do not use saw blades that are cracked, ripped or otherwise damaged
- Make sure that the work piece is sufficiently supported or clamped. Keep your hands away from the surface to be cut
- Use the machine only with the auxiliary handle.
- When saw blades have to be mounted on the thread of the spindle, make sure that the spindle has sufficient thread
- Make sure that the saw blade has been mounted and fastened properly. Do not use reducing rings or adapters to make the saw blade fit properly.
- Apply the machine to the work piece only when the machine is switched on.
- When working with the machine always hold the machine firmly with both hands and provide for secure distance.
- Persons under 16 years of age are not permitted to operate this machine.

- Always wear safety goggles and hearing protection. If desired or required also use another protection for example an apron or helmet
- Always disconnect the plug from the socket before carrying out any work on the machine, only plug in when the machine is switched off
- Keep mains lead clear from working range of the machine. Always lead the cable away behind you.
- The base plate must not be clamped down while the blade is extended. Lowering and raising the blade must be a smooth operation,

7 ADJUSTMENTS

7.1 *Adjusting the cutting depth*

- Move the motor base (14) as far as possible backwards.
- Set the cutting depth by luring the cutting depth adjustment knob (6). The knob is marked "0", "2", "4", "5", "7", "12" and "19" according to the sizes of dowels.
- Move the motor base forwards and check if the pin will fall in the notch of the adjustment knob.

7.2 *Adjusting the cutting angle*

The cutting angle can be set by unlocking the clamping knob (7) and put the angle stop (4) in the required angle.

7.3 *Adjusting the height*

- The correct height can be set by unlocking the clamping knob (8) and turning the knob for the height adjustment (9) to the desired height with aid of the scale (10)
- The height must corresponds to half of the material thickness of the work piece, the groove of the biscuit dowel must always be in the middle of the working piece

7.4 *Checking the cutting depth*

- Always check the cutting depth after mounting a saw blade.
- Disconnect the plug from the socket.
- Move the motor base (14) as far as possible backwards.
- Set the cutting depth in the maximum position by turning the depth adjustment knob (6).
- Move the motor base forwards till the pin will fall in the notch of the adjustment knob (6)
- Turn the saw blade till one tooth of the saw blade is in the front position.
- Measure the distance from the side of the base plate to the tooth of the saw blade.
- Check if the distance is 19mm. The maximum position is 18mm.

7.5 *Setting the cutting depth*

- When the cutting depth is not correct, it can be adjusted as following:
- Move the motor base (14) as far as possible backwards
- Loosen the Pin
- Set the cutting depth by turning the screw, the screw is positioned at the back of the pin.
- Repeat the procedure till the cutting depth is correct.
- Fasten the Pin.

8 ASSEMBLY



ATTENTION! Disconnect the power plug before carrying out any adjustments or maintenance..

8.1 *Mounting saw blade*

- Loosen your screws and open the top of the base plate
- Press the spindle lock and turn the spindle until it engages in the lock. Keep the spindle lock pressed during this procedure.

- Remove the flange nut from the spindle using the wrench.
- Position the saw blade and the flange.
- Place the flange nut from the spindle and tighten it with the wrench.
- Take care that the flange nut will be placed with the correct side on the spindle.
- Release the spindle lock and check that the spindle is unlocked by rotating it.
- Close the top of the base plate and fasten four screws.



Make sure that the top of the base plate is securely closed before operating the machine.

8.2 Mounting dust bag

For dust extraction the dust bag can be used. Insert the dust bag into the vacuuming connection. Empty the dusts bag regularly so that the vacuuming performance remains intact.

8.3 Attaching the plate protection

The plate protection needs to be attached to the angle stop prior to use. For easier assembly, set the angle stop into the 90° position. Slide the plate protection onto the angle stop with the plastic locating arms positioned over the top, and the plastic face being located underneath.

9 OPERATION

9.1 Switching on and off.

- Never use the spindle lock until the machine is working.
- To switch the machine on push the lock-off button and the on/off switch trigger at the same time.
- To switch the machine off, release the on/off switch trigger.



Never use the spindle lock to stop the motor.

9.2 Marking the workpieces.

Before starting with the biscuit joiner the work pieces must be marked as following:

- Place the two work pieces which must be connected, on top of each other.
 - Fasten the work pieces and mark the center of the groove.
- The space between two grooves should be 10-15cm. This is not applicable for smaller workpieces- smaller work pieces don't have to be marked

9.3 Positioning of the machine

Based on the size of the work pieces the machine can be positioned in several ways.

9.4 Large workpieces:

- Place the machine near the work piece
- The middle of the base plate (this point is marked on the base plate) must face the center of the groove in the work piece, (see marking the work piece).

9.5 Small workpieces.

- Place the machine near the work piece
- The side of the machine must be facing the side of the work piece.

9.6 Sawing grooves

- Move the motor base backward.
- Place the machine near the work piece.
- Position the machine (see positioning of the machine)
- Hold the machine with both hands and switch the machine on.
- Push the motor base carefully forward as far as possible.

- Move the motor base backward and switch the machine off.

9.7 Joining the workpieces

When the grooves in both work pieces have been made the workplaces can be joined together

- Put glue in both grooves.
- Race the biscuit dowel in the groove of one work piece.
- Place the other work piece on the biscuit dowel.
- Fasten the work pieces and wait till the glue is dry.

10 CLEANING AND MAINTENANCE



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

10.1 Cleaning

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



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

11 TECHNICAL DATA

Voltage	230V
Frequency	50Hz
Power input	900W
No-load Speed	10 800 min ⁻¹
Disc diameter	100mm
Blade bore diameter	22 mm
Max.cutting depth	19mm
Fence adjustment	0°-90° / 90°-135°
Spindle dimension	M10
Weight	3.0kg

12 NOISE

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

Acoustic pressure level L _{pA}	89 dB(A)
Acoustic power level L _{wA}	100 dB(A)



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

aw (Vibration)	5,1 m/s ²	K = 1.5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

13 SERVICE DEPARTMENT

- Damaged switches must be replaced by our after-sales service department.
- If the connecting cable (or mains plug) is damaged, it must be replaced by a 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).

14 STORAGE

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

15 WARRANTY

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

16 ENVIRONMENT

Should your appliance need replacement after extended use, do not 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.

17 DECLARATION OF CONFORMITY

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

Product: Biscuit Jointer
Trade mark: POWERplus
Model: POWX1310

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

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

The undersigned acts on behalf of the company CEO,

Philippe Vankerkhove
Regulatory Affairs – Compliance Manager
11/10/2021, Lier - Belgium

1	EINSATZBEREICH	3
2	BESCHREIBUNG DER TEILE (ABB. A)	3
3	VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSGEHÄLTES	3
4	ERKLÄRUNG DER SYMBOLE	4
5	ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE	4
5.1	<i>Arbeitsplatz</i>	4
5.2	<i>Elektrische Sicherheit</i>	4
5.3	<i>Sicherheit von Personen</i>	5
5.4	<i>Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten</i>	5
5.5	<i>Wartung</i>	6
6	BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE	6
7	BETRIEB	6
7.1	<i>Frästiefe einstellen</i>	6
7.2	<i>Fräswinkel einstellen</i>	7
7.3	<i>Höhe einstellen</i>	7
7.4	<i>Frästiefe prüfen</i>	7
7.5	<i>Schneidtiefe einstellen</i>	7
8	MONTAGE	7
8.1	<i>Sägeblatt einbauen</i>	7
8.2	<i>Staubbeutel befestigen</i>	7
8.3	<i>Plattenschutz anbringen</i>	8
9	BEDIENUNG DES GERÄTS	8
9.1	<i>Ein- und ausschalten</i>	8
9.2	<i>Werkstücke markieren</i>	8
9.3	<i>Maschine positionieren</i>	8
9.4	<i>Große Werkstücke</i>	8
9.5	<i>Kleine Werkstücke</i>	8
9.6	<i>Nut fräsen</i>	8
9.7	<i>Werkstücke verbinden</i>	8
10	REINIGUNG UND WARTUNG	9

10.1	Reinigung	9
11	TECHNISCHE DATEN	9
12	GERÄUSCHEMISSION	9
13	KUNDENDIENST	9
14	LAGERUNG	10
15	GARANTIE	10
16	UMWELT	11
17	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	11

FLACHDÜBELFRÄSE 900W POWX1310

1 EINSATZBEREICH

Die Flachdübelfräse eignet sich zum Fräsen von Nuten für Verbindungen mit Flachdübeln in Festholz, Sperrholz, Spanholz, Faserplatte, Acrylglas und Marmorgips. Das Gerät ist nicht für den professionellen Einsatz geeignet.



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

2 BESCHREIBUNG DER TEILE (ABB. A)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Ein-/Aus-Schalter | 10. Skala für Höheneinstellung |
| 2. Zusatzgriff | 11. Grundplatte |
| 3. Spindelarretierung | 12. Sauganschluss für Staubbeutel |
| 4. Winkelanschlag | 13. Staubbeutel |
| 5. Skala für Anschlagsschienenwinkel | 14. Motorgrundplatte |
| 6. Frästiefenjustierknopf | 15. Plattenschutz |
| 7. Einspannknopf für Winkeleinstellung | 16. Einschaltsperr |
| 8. Einspannknopf für Höheneinstellung | 17. Schneidblatt (nicht sichtbar) |
| 9. Höhenjustierung | |

3 VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSGEHALTS

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



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

- 1 x Staubbeutel
- 1 x Inbusschlüssel
- 1 Satz Ersatzkohlebürsten



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

4 ERKLÄRUNG DER SYMBOLE

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

	WARNHINWEIS: Verletzungsgefahr oder mögliche Beschädigung des Geräts.		Vor Gebrauch Bedienungsanleitung lesen.
	Übereinstimmung mit den jeweils maßgeblichen EU-Sicherheitsrichtlinien.		Klasse II - Doppelisolierung - Es wird kein geerdeter Stecker benötigt.
	Schutzbrille tragen.		Handschuhe tragen

5 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

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

5.1 Arbeitsplatz

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

5.2 Elektrische Sicherheit



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

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

- Wenn Sie mit dem Gerät im Freien arbeiten (müssen), verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn der Betrieb des Geräts in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie in jedem Fall einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlags.

5.3 Sicherheit von Personen

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

5.4 Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten

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

- Halten Sie Schneidwerkzeuge (Einsätze) scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
- Verwenden Sie das Gerät, das Zubehör, die Einsätze usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von elektrisch betriebenen Geräten für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

5.5 Wartung

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

6 BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE

- Entfernen Sie keine Sägespäne und Holzsplitter während die Maschine in Betrieb ist.
- Verwenden Sie in der Maschine keine Trennscheiben oder Kreissägeblätter.
- Schützen Sie die Sägeblätter vor Stößen oder sonstigen Beeinträchtigungen.
- Verwenden Sie nur ordnungsgemäß geschärfte Blätter; andernfalls können die erhöhten Zerspanungskräfte das Werkstück zerstören.
- Überprüfen Sie das Sägeblatt vor einer Verwendung auf Schäden. Verwenden Sie keine verbogenen, rissigen oder anderweitig beschädigten Sägeblätter.
- Stellen Sie sicher, dass das Werkstück ausreichend gestützt oder eingespannt ist. Legen Sie Ihre Hände nicht auf die zu schneidende Fläche. Verwenden Sie die Maschine nur am Griff.
- Wenn Sägeblätter am Spindelgewinde zu befestigen sind, stellen Sie sicher, dass die Spindel über ein ausreichendes Gewinde verfügt.
- Stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt ordnungsgemäß montiert und festgezogen wurde. Verwenden Sie keine Reduzierringe oder Übergangsstücke, damit das Sägeblatt richtig passt.
- Setzen Sie die Maschine nur am Werkstück an, wenn die Maschine eingeschaltet ist.
- Halten Sie die Maschine beim Arbeiten stets mit beiden Händen fest und achten Sie auf einen sicheren Abstand.
- Personen unter 16 Jahren ist es nicht gestattet, die Maschine zu bedienen.
- Tragen Sie stets eine Schutzbrille und einen Haarschutz. Auf Wunsch oder wenn erforderlich, verwenden Sie auch zusätzliche Schutzvorrichtungen, wie z.B. eine Schürze oder einen Schutzhelm.
- Nehmen Sie stets den Netzstecker ab, bevor Sie Arbeiten an der Maschine ausführen und stecken Sie den Netzstecker nur dann in die Steckdose, wenn die Maschine ausgeschaltet ist.
- Halten Sie das Stromkabel außerhalb des Arbeitsbereichs der Maschine. Führen Sie das Kabel stets nach hinten weg.
- Die Grundplatte muss nicht eingespannt sein, wenn das Blatt verlängert wird. Das Heben und Senken des Blattes muss gleichmäßig erfolgen.

7 BETRIEB

7.1 Frästiefe einstellen

- Bewegen Sie die Motorgrundplatte (14) so weit wie möglich nach hinten
- Stellen Sie die maximale Schnitttiefe ein, indem Sie den Tiefeneinstellungs-Knopf (6) drehen. Der Knopf besitzt die Markierungen "0", "2", "4", "5", "7", "12" und "19", entsprechend der Größe der Dübel.
- Bewegen Sie die Motorgrundplatte nach vorn, bis der Splint in die Einkerbung des Einstellknopfes 6 einrastet

7.2 Fräswinkel einstellen

Stellen Sie den Fräswinkel durch Lösen des Einspannknaufes (7) und Einsetzen des Winkelanschlages (4) im erforderlichen Winkel ein.

7.3 Höhe einstellen

- Stellen Sie die richtige Höhe ein, indem Sie den Sperrknopf (8) lösen und den Höheneinstellungs-Knopf (9) mittels der Skala (10) auf die gewünschte Höhe einstellen.
- Die Höhe muss der halben Materialstärke des Werkstücks entsprechen; die Einkerbung des Scheibendübels muss sich stets in der Mitte des Werkstücks befinden

7.4 Frästiefe prüfen

- Prüfen Sie nach dem Einbau des Sägeblattes stets die Frästiefe.
- Nehmen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab.
- Schieben Sie die Motorgrundplatte (14) so weit wie möglich nach hinten.
- Stellen Sie die Frästiefe auf die maximale Position, indem Sie den Frästiefenjustierknauf (6) drehen.
- Schieben Sie die Motorgrundplatte nach vorn, bis der Stift in die Nut des Frästiefenjustierknaufs (6) fällt.
- Drehen Sie das Sägeblatt, bis sich ein Zahn des Sägeblattes in vorderster Position befindet.
- Messen Sie den Abstand von der Grundplattenseite zum Sägeblattzahn.
- Prüfen Sie, ob der Abstand 19 mm beträgt. Die maximale Position beträgt 18 mm.

7.5 Schneidtiefe einstellen

- Wenn die Schneidtiefe nicht richtig ist, kann sie wie folgt eingestellt werden:
- Die Motorgrundplatte (14) so weit wie möglich nach hinten bewegen.
- Den Stift lösen.
- Die Einstelltiefe durch Lösen der Schraube justieren. Die Schraube befindet sich an der Rückseite des Stifts.
- Diesen Vorgang wiederholen, bis die Schneidtiefe richtig ist.
- Den Stift wieder befestigen.

8 MONTAGE**8.1 Sägeblatt einbauen**

- Lösen Sie die vier Schrauben und öffnen Sie den Aufsatz der Grundplatte.
- Drücken Sie die Spindelarretierung und drehen Sie die Spindel, bis sie einrastet. Halten Sie die Spindelarretierung während des Verfahrens gedrückt.
- Entfernen Sie mit einem Schraubenschlüssel die Flanshmutter von der Spindel.
- Setzen Sie das Sägeblatt und den Flansch ein.
- Setzen Sie die Flanshmutter der Spindel ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubenschlüssel fest.
- Achten Sie darauf, dass die Flanshmutter auf der richtigen Spindel-seite eingesetzt wird.
- Geben Sie die Spindelarretierung frei und prüfen Sie, dass die Spindel entriegelt ist, indem sie sie drehen.
- Schließen Sie den Aufsatz der Grundplatte und ziehen Sie die vier Schrauben fest.



Stellen Sie sicher, dass der Aufsatz der Grundplatte fest verschlossen ist, bevor Sie die Maschine bedienen.

8.2 Staubbeutel befestigen

- Verwenden Sie für die Staubabsaugung den Staubbeutel. Setzen Sie den Staubbeutel in den Sauganschluss (Absaugadapter) ein.

- Leeren Sie den Staubbeutel regelmäßig, um eine gleich bleibenden Saugleistung zu gewährleisten.

8.3 Plattenschutz anbringen

Der Plattenschutz muss vor der Inbetriebnahme am Winkelanschlag angebracht werden. Um die Montage zu erleichtern, den Winkelanschlag auf 90 Grad einstellen. Den Plattenschutz auf den Winkelanschlag mit den Führungen aus Plastik an der Oberseite und der Schutzplastikseite an der Unterseite schieben.

9 BEDIENUNG DES GERÄTS

9.1 Ein- und ausschalten

- Verwenden Sie nie die Spindelarretierung, bevor die Maschine arbeitet.
- Zum Einschalten der Maschine die Einschaltsperre und den Ein-/Aus-Schalter (Auslöser) gleichzeitig drücken.
- Zum Ausschalten der Maschine den Ein-/Aus-Schalter (Auslöser) loslassen.



Verwenden Sie nie die Spindelarretierung, um den Motor anzuhalten.

9.2 Werkstücke markieren

Bevor Sie die Flachdübelfräse einschalten, sind die Werkstücke wie folgt zu markieren:

- Setzen Sie die zwei zu verbindenden Werkstücke aufeinander.
- Spannen Sie die Werkstücke ein und markieren Sie die Mitte der Nut.

Der Abstand zwischen zwei Nuten sollte 10-15 cm betragen. Das gilt nicht für kleinere Werkstücke; die müssen nicht markiert werden.

9.3 Maschine positionieren

Entsprechend der Werkstückgröße lässt sich die Maschine unterschiedlich positionieren.

9.4 Große Werkstücke

- Setzen Sie die Maschine nah am Werkstück an.
- Die Mitte der Grundplatte (diese Stelle ist auf der Grundplatte markiert) muss der Mitte der Werkstücknut gegenüberliegen (siehe Werkstückmarkierung).

9.5 Kleine Werkstücke

- Setzen Sie die Maschine nah am Werkstück an.
- Die Maschinenseite muss mit der Werkstückseite verschränkt sein.

9.6 Nut fräsen

- Schieben Sie die Motorgrundplatte nach hinten.
- Setzen Sie die Maschine nah am Werkstück an.
- Bringen Sie die Maschine in Position (siehe Positionierung der Maschine)
- Halten Sie die Maschine mit beiden Händen und schalten Sie sie ein.
- Drücken Sie die Motorgrundplatte vorsichtig so weit wie möglich nach vorn.
- Schieben Sie die Motorgrundplatte zurück und schalten Sie die Maschine aus.

9.7 Werkstücke verbinden

Wenn Sie an beiden Werkstücken die Nute eingebracht haben, können sie verbunden werden.

- Geben Sie Kleber in beide Nuten.
- Drehen Sie den Flachdübel in ein Werkstück.
- Setzen Sie das andere Werkstück auf den Flachdübel.
- Ziehen Sie die Werkstücke fest und warten Sie, bis der Kleber getrocknet ist.

10 REINIGUNG UND WARTUNG

WARNHINWEIS! – Vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät immer von der Stromversorgung trennen.

10.1 Reinigung

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



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

11 TECHNISCHE DATEN

Spannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Aufnahmeleistung	900 W
Leerlaufdrehzahl	10.800 U/min
Scheiben-Durchmesser	100 mm
Fräser-Bohrung	22 mm
Max. Frästiefe	19 mm
Gehrungseinstellung	0°-90° / 90°-135°
Spindelabmessung	M10
Gewicht	3,0 kg

12 GERÄUSCHEMISSION

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

Schalldruckpegel L _{pA}	89 dB(A)
Schalleistungspegel L _{wA}	100 dB(A)



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

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

13 KUNDENDIENST

- Beschädigte Schalter müssen von unserer Kundendienstwerkstatt ersetzt werden.
- Wenn das Anschlusskabel (oder der Netzstecker) beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Anschlusskabel ersetzt werden, das über unseren Kundendienst erhältlich ist. Der Austausch des Anschlusskabels darf nur von unserem Kundendienst (siehe letzte Seite) oder von einem Spezialisten (qualifizierter Fachbetrieb) vorgenommen werden.

14 LAGERUNG

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

15 GARANTIE

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

16 UMWELT

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

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

17 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

Bezeichnung des Geräts: Flachdübelfräse

Marke: POWERplus

Modell-Nr.: POWX1310

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

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

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

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

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-19 : 2009

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN IEC 61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

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

Der Unterzeichner handelt im Namen der Geschäftsführung des Unternehmens,

Philippe Vankerkhove

Zulassungsabteilung – Compliance Manager

11/10/2021, Lier - Belgium

1	CAMPO DE UTILIZACIÓN	3
2	DESCRIPCIÓN (FIG. A)	3
3	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE	3
4	SÍMBOLOS	4
5	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD	4
5.1	<i>Zona de trabajo</i>	4
5.2	<i>Seguridad eléctrica</i>	4
5.3	<i>Seguridad para las personas</i>	5
5.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i>	5
5.5	<i>Servicio</i>	6
6	ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD	6
7	FUNCIONAMIENTO	6
7.1	<i>Ajustar la profundidad de fresado</i>	6
7.2	<i>Ajustar el ángulo de fresado</i>	6
7.3	<i>Ajustar la altura</i>	6
7.4	<i>Comprobar la profundidad de fresado</i>	7
7.5	<i>Ajuste de la profundidad de corte</i>	7
8	ENSAMBLAJE	7
8.1	<i>Montar la hoja</i>	7
8.2	<i>Fijar la bolsa de polvo</i>	7
8.3	<i>Fijación de la protección de lámina</i>	7
9	AJUSTES	8
9.1	<i>Conexión y desconexión</i>	8
9.2	<i>Marcar la pieza de trabajo</i>	8
9.3	<i>Colocar la maquina en posición</i>	8
9.4	<i>Piezas grandes:</i>	8
9.5	<i>Piezas pequeñas:</i>	8
9.6	<i>Fresar la ranura</i>	8
9.7	<i>Unir piezas de trabajo</i>	8
10	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	9

10.1 Limpieza 9

11 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 9

12 RUIDO 9

13 DEPARTAMENTO TÉCNICO 9

14 ALMACENAMIENTO 10

15 GARANTÍA 10

16 MEDIO AMBIENTE 11

17 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD 11

ENSAMBLADORA 900 W POWX1310

1 CAMPO DE UTILIZACIÓN

Esta ensambladora es adecuada para fresar ranuras para uniones con tacos planos en madera maciza, madera contrachapeada, madera prensada, panel de fibra, vidrio acrílico y mármol artificial. La herramienta no está destinada para el uso comercial.



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

2 DESCRIPCIÓN (FIG. A)

- | | |
|---|--|
| 1. Interruptor de conexión / desconexión | 9. Ajuste de altura |
| 2. Mango | 10. Escala para el ajuste de altura |
| 3. Bloqueo del husillo | 11. Placa de fondo |
| 4. Escuadra | 12. Conexión de aspiración para bolsa de polvo |
| 5. Escala para escuadra de riel | 13. Bolsa de polvo |
| 6. Botón de ajuste de profundidad de fresado | 14. Placa de base del motor |
| 7. Botón de fijación para el ajuste de ángulo | 15. Protección de lámina |
| 8. Botón de fijación para el ajuste de altura | 16. Botón de desbloqueo |
| | 17. Cuchilla (no visible) |

3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

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



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

- 1 bolsa de polvo
- 1 llave hexagonal
- 1 conjunto de escobillas de colector de repuesto



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

4 SÍMBOLOS

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

	Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.		Lea este manual antes de utilizar el aparato.
	Herramienta de tipo II – Doble aislamiento – No requiere enchufe con conexión a tierra.		Conforme a los estándares europeos CE aplicables en materia de seguridad.
	Protección obligatoria de los ojos.		Lleve guantes de seguridad

5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

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

5.1 Zona de trabajo

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

5.2 Seguridad eléctrica



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

- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo una descarga eléctrica es mayor.
- Evite exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No dañe el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.

- Cuando trabaje con una herramienta eléctrica al exterior, utilice un cable prolongador apto para una utilización al exterior. Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica mortal.
- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

5.3 Seguridad para las personas

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

5.4 Uso y cuidados de las herramientas eléctricas

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

5.5 Servicio

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

6 ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- No retire las virutas o astillas de madera mientras esté en funcionamiento la máquina.
- No emplee en la máquina discos de corte ni hojas de sierras circulares.
- Proteja las hojas de impactos u otros perjuicios.
- Utilice únicamente hojas correctamente afiladas; de lo contrario las grandes fuerzas de mecanizado podrían destruir la pieza de trabajo.
- Antes del uso compruebe que la hoja no presente danos. No utilice hojas deformadas, agrietadas ni dañadas de cualquier otro modo.
- Asegúrese de que la pieza de trabajo está suficientemente apoyada o tensada. No coloque las manos sobre la superficie que va a cortar. Agarre la máquina únicamente por el mango.
- Cuando haya que fijar hojas a la rosca del husillo, asegúrese de que el husillo disponga de suficiente rosca.
- Asegúrese de que la hoja este correctamente montada y apretada. No utilice ningún anillo reductor ni adaptadores para encajar correctamente la hoja.
- Aplice la máquina a la pieza de trabajo únicamente cuando esté conectada la máquina.
- Al trabajar mantenga en todo momento la máquina firme con las dos manos y asegúrese de que este a una distancia segura.
- Los menores de 16 años no están autorizados a emplear esta máquina.
- Use en todo momento gafas de seguridad y protección para el pelo. Si lo desea o si es necesario, utilice también dispositivos adicionales de protección, como por ejemplo un delantal o un casco.
- Desenchufe siempre el conector de red antes de realizar trabajos en la máquina y enchufe el conector en la toma únicamente si la máquina está apagada.
- Mantenga el cable de corriente fuera de la zona de trabajo de la máquina. Mantenga apartado el cable siempre por detrás del aparato.
- La placa de fondo no debe estar tensada cuando se prolonga la hoja. La hoja debe elevarse y descenderse de forma uniforme.

7 FUNCIONAMIENTO

7.1 Ajustar la profundidad de fresado

- Desplace la base del motor lo más posible hacia atrás
- Ajuste la profundidad en la posición máxima girando el botón de ajuste de profundidad (6). El botón tiene marcas "0", "2", "4", "5", "7", "12" y "19" según los tamaños de las clavijas
- Desplace la base del motor hacia delante, hasta que la patilla caiga en la ranura del botón de ajuste.

7.2 Ajustar el ángulo de fresado

- Ajuste el ángulo de fresado aflojando el botón de fijación (7) y colocando la escuadra (4) en el ángulo necesario.

7.3 Ajustar la altura

- Se puede ajustar la altura correcta desbloqueando el botón de fijación (8) y girando el botón de ajuste de altura (9) a la altura deseada con ayuda de la escala (10).
- La altura debe corresponder a la mitad del espesor del material de la pieza de trabajo; la ranura del pasador de galleta siempre debe estar en el centro de la pieza de trabajo.

7.4 Comprobar la profundidad de fresado

- Después de instalada la hoja compruebe siempre la profundidad de fresado.
- Extraiga el enchufe de red de la toma de corriente.
- Deslice la placa de base del motor (14) hacia atrás tanto como sea posible.
- Ajuste la profundidad de fresado a la posición máxima girando el botón de ajuste.
- Deslice hacia adelante la placa de base del motor hasta que el vástago coincida en la ranura del botón de ajuste de profundidad de fresado.
- Gire la hoja hasta que un diente de la misma se encuentre en la posición más avanzada.
- Mida la distancia que hay desde el lado de la placa de fondo al diente de la hoja.
- Compruebe que la distancia sea de 19 mm. La posición máxima es 18 mm.

7.5 Ajuste de la profundidad de corte

- Cuando la profundidad de corte no es correcta, se le puede ajustar de la siguiente manera:
- Desplace la base del motor (14) lo más posible hacia atrás.
- Afloje el pasador.
- Ajuste la profundidad de corte girando el tornillo. Éste se encuentra en la parte posterior del pasador.
- Repita este procedimiento hasta que la profundidad de corte sea correcta.
- Apriete el pasador.

8 ENSAMBLAJE

¡ADVERTENCIA! Retire la conexión de la corriente eléctrica antes de efectuar cualquier arreglo o ejecución.

8.1 Montar la hoja

- Afloje los cuatro tornillos y abra el cabezal de la placa de fondo.
- Presione el bloqueo del husillo y gire el husillo hasta que encaje. Mantenga el bloqueo del husillo pulsado durante el proceso.
- Con una llave retire del husillo la tuerca de brida.
- Coloque la hoja y la brida.
- Coloque la tuerca de brida del husillo y apriétela con la llave.
- Preste atención a colocar la tuerca de brida en el lado correcto del husillo.
- Suelte el bloqueo del husillo y compruebe que este desbloqueado haciéndolo girar.
- Cierre el cabezal de la placa de fondo y apriete los cuatro tornillos.



Asegúrese de que el cabezal de la placa de fondo este bien cerrado antes de utilizar la máquina.

8.2 Fijar la bolsa de polvo

Para la aspiración del polvo utilice la bolsa de polvo. Coloque la bolsa en la conexión de aspiración (adaptador de succión). Vacíe periódicamente la bolsa de polvo para garantizar que la potencia de aspiración se mantenga constante.

8.3 Fijación de la protección de lámina

Se debe fijar la protección de lámina antes del uso, en el tope angular. Para facilitar el ensamblaje, ponga el tope angular en 90°. Deslice la protección de chapa sobre el tope angular con los brazos plásticos de posicionamiento sobre el tope y la tapa plástica que se está colocando debajo.

9 AJUSTES**9.1 Conexión y desconexión**

- No utilice nunca el bloqueo del husillo antes de que la máquina este en funcionamiento.
- Para encender la máquina, empuje al mismo tiempo el botón de desbloqueo, el interruptor de encendido / apagado y el gatillo interruptor de encendido/apagado (ON/OFF).
- Para apagar la máquina, suelte el interruptor de encendido/apagado (On/Off).



No utilice nunca el bloqueo del husillo para detener el motor.

9.2 Marcar la pieza de trabajo

Antes de conectar la ensambladora, deben marcarse las piezas como sigue:

- Coloque una junto a la otra las dos piezas que se van a unir.
- Tense las piezas y marque el centro de la ranura.

La distancia entre dos ranuras debe ser de 10-15 cm. Esto no se aplica a piezas pequeñas; en su caso no es necesario marcarlas.

9.3 Colocar la máquina en posición

Según el tamaño de la pieza de trabajo, se puede colocar la máquina en diferentes posiciones.

9.4 Piezas grandes:

- Aplique la máquina cerca de la pieza de trabajo.
- El centro de la placa de fondo (esta posición está marcada en la placa) debe quedar frente al centro de la ranura de la pieza (véase marcar la pieza de trabajo).

9.5 Piezas pequeñas:

- Aplique la máquina cerca de la pieza de trabajo.

El lado de la máquina debe estar ensamblado al lado de la pieza.

9.6 Fresar la ranura

- Deslice hacia atrás la placa de base del motor.
- Aplique la máquina cerca de la pieza de trabajo.
- Coloque la máquina en posición (véase Colocar la máquina en posición)
- Sostenga la máquina con las dos manos y enciéndala.
- Presione cuidadosamente la placa de base del motor hacia adelante tanto cuanto sea posible.
- Deslice de vuelta la placa de base del motor y apague la máquina.

9.7 Unir piezas de trabajo

Una vez que ha creado la ranura en las dos piezas de trabajo, se puede unir estas.

- Aplique adhesivo a las dos ranuras.
- Enrosque el taco piano dentro de una pieza.
- Coloque la otra pieza en el taco piano.
- Fije las dos piezas y espere a que se haya secado el adhesivo.

10 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



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

10.1 Limpieza

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



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

11 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión	230 V
Frecuencia	50 Hz
Potencia absorbida	900 W
Revoluciones en vacío	10 800 min ⁻¹
Diámetro de los discos:	100 mm
Perforación de la fresa:	22 mm
Profundidad máx. fresado	19 mm
Ajuste de inglete	0 – 90° / 90°-135°
Dimensiones del husillo	M10
Peso	3,0 kg

12 RUIDO

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

Nivel de presión acústica LpA	89 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	100 dB(A)



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

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

13 DEPARTAMENTO TÉCNICO

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

14 ALMACENAMIENTO

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

15 GARANTÍA

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

16 MEDIO AMBIENTE

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

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

17 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

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

Tipo de aparato:	Ensambladora
Marca:	POWERplus
Número del producto:	POWX1310

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

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

El suscrito actúa en nombre del director general de la compañía

Philippe Vankerkhove
Asuntos reglamentarios - Director de conformidad
11/10/2021, Lier - Belgium

1	APPLICAZIONE	3
2	DESCRIZIONE (FIG. A)	3
3	DISTINTA DEI COMPONENTI	3
4	SIMBOLI	4
5	NORME GENERALI DI SICUREZZA	4
5.1	<i>Luogo di lavoro</i>	4
5.2	<i>Sicurezza elettrica</i>	4
5.3	<i>Sicurezza personale</i>	5
5.4	<i>Uso attento e scrupoloso degli elettroutensili</i>	5
5.5	<i>Manutenzione</i>	6
6	AVVERTENZE DI SICUREZZA SPECIFICHE	6
7	REGOLAZIONI	6
7.1	<i>Regolazione della profondità di fresatura</i>	6
7.2	<i>Regolazione dell'angolo di fresatura</i>	6
7.3	<i>Regolazione dell'altezza</i>	7
7.4	<i>Controllare la profondità di fresatura</i>	7
7.5	<i>Impostazione della profondità di taglio</i>	7
8	ASSEMBLAGGIO	7
8.1	<i>Montaggio della lama</i>	7
8.2	<i>Fissaggio del sacchetto della polvere</i>	7
8.3	<i>Collegamento della protezione piastra</i>	8
9	FUNZIONAMENTO	8
9.1	<i>Accensione e spegnimento</i>	8
9.2	<i>Marcatura del pezzo di lavoro</i>	8
9.3	<i>Posizionamento della macchina</i>	8
9.4	<i>Pezzi grandi:</i>	8
9.5	<i>Pezzi piccoli:</i>	8
9.6	<i>Fresare l'incavo</i>	8
9.7	<i>Collegare i pezzi</i>	8
10	PULIZIA E MANUTENZIONE	9
10.1	<i>Pulizia</i>	9

11	DATI TECNICI	9
12	RUMORE	9
13	UFFICIO ASSISTENZA	9
14	CONSERVAZIONE	10
15	GARANZIA	10
16	AMBIENTE	10
17	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	11

FRESATRICE PER TASSELLI PIATTI 900 W POWX1310

1 APPLICAZIONE

La fresa per tasselli piatti è adatta per fresare le scanalature per collegamenti con tasselli piatti in legno duro, compensato, truciolo, piastre in fibra, vetro acrilico e gesso marmorino. L'apparecchio non è destinato all'uso industriale.



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

2 DESCRIZIONE (FIG. A)

- | | |
|---|---|
| 1. Interruttore On-Off | 9. Regolazione in altezza |
| 2. Maniglia | 10. Scala per la regolazione dell'altezza |
| 3. Arretramento mandrino | 11. Piastra di base |
| 4. Fine corsa angolare | 12. Collegamento di aspirazione per sacchetto della polvere |
| 5. Scala per l'angolo della guida fine corsa | 13. Sacchetto della polvere |
| 6. Rotella di regolazione della profondità di fresatura | 14. Piastra di base motore |
| 7. Rotella di fissaggio per la regolazione dell'angolo | 15. Protezione piastra |
| 8. Rotella di fissaggio per la regolazione dell'altezza | 16. Pulsante di arresto |
| | 17. Lama (non visibile) |

3 DISTINTA DEI COMPONENTI

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



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

- 1 sacchetto della polvere
- 1 chiave esagonale
- 1 set spazzole di ricambio



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

4 SIMBOLI

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

	Indica il rischio di lesioni personali o danni all'utensile.		Leggere attentamente il manuale prima dell'uso.
	Macchina classe II - Doppio isolamento - Non è necessaria la messa a terra.		Non usare mai sotto la pioggia, in condizioni di umidità o in presenza di acqua. L'umidità rappresenta un rischio di scossa elettrica.
	Protezioni oculari obbligatorie.		Indossare guanti protettivi

5 NORME GENERALI DI SICUREZZA

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

5.1 Luogo di lavoro

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

5.2 Sicurezza elettrica

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

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

- Se non si può evitare di azionare l'elettrotensile in un luogo umido, utilizzare una rete di alimentazione protetta da dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche letali. // Se non si può evitare di azionare l'elettrotensile in un luogo umido, utilizzare una rete di alimentazione protetta da un interruttore differenziale (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche letali.

5.3 Sicurezza personale

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

5.4 Uso attento e scrupoloso degli elettrotensili

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

- Utilizzare l'elettrotroutensile, gli accessori, gli utensili, ecc. conformemente alle presenti istruzioni e per gli scopi previsti per questo particolare modello. Tenere quindi in considerazione le condizioni di lavoro e il tipo di applicazione. L'impiego di elettrotroutensili per usi diversi da quelli previsti può condurre a situazioni pericolose.

5.5 Manutenzione

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

6 AVVERTENZE DI SICUREZZA SPECIFICHE

- Non togliere trucioli e schegge di legno quando l'attrezzo è acceso.
- Non usare dischi da taglio oppure seghe circolari in questo attrezzo.
- Proteggete le lame da urti oppure altri danneggiamenti.
- Usate solamente lame affilate correttamente, altrimenti le forze aumentate di taglio potrebbero danneggiare il pezzo da lavorare.
- Controllate la lama prima dell'uso. Non usate lame piegate, crepate oppure danneggiate in altro modo.
- Assicuratevi che il pezzo di lavoro sia supportato o fissato in modo adeguato. Non appoggiare le vostre mani sulla superficie da tagliare. Usate la macchina solamente prendendola dalla maniglia.
- Quando le lame devono essere fissate al mandrino assicuratevi che il mandrino abbia il filetto adeguato.
- Assicuratevi che la lama sia stata montata e fissata in modo adeguato. Non usate anelli di riduzione oppure pezzi di passaggio, in modo che la lama si adatti correttamente.
- Appoggiare l'attrezzo solo acceso al pezzo da lavorare.
- Tenere la macchina sempre con entrambe le mani durante il lavoro e tenete la distanza di sicurezza.
- Alle persone sotto i 16 anni non è permesso di usare la macchina.
- Portare sempre occhiali protettivi e una protezione dei capelli. A richiesta o quando necessario, usate ulteriori dispositivi di protezione come per esempio un grembiule oppure un elmetto.
- Togliere sempre la spina prima di eseguire lavori sulla macchina ed inserire la spina solamente nella presa, quando la macchina è stata spenta.
- Tenere il cavo di corrente fuori dalla zona di lavoro della macchina. Portare il cavo verso il retro.
- La piastra di base non deve essere fissata quando la lama viene allungata. Il sollevamento ed abbassamento della lama deve avvenire contemporaneamente.

7 REGOLAZIONI

7.1 Regolazione della profondità di fresatura

- Spostare il più possibile all'indietro la base del motore.
- Impostare la profondità di fresatura sulla posizione massima ruotando la manopola di regolazione della profondità. La manopola riporta i valori "0", "2", "4", "5", "7", "12" e "19" a seconda delle dimensioni dei tasselli.
- Spostare in avanti la base del motore fino a far incastrare il perno nell'apposita cavità della manopola di regolazione.

7.2 Regolazione dell'angolo di fresatura

Regolate l'angolo di fresatura allentando la rotella di bloccaggio (7) ed inserendo il fine corsa angolare (4) nell'angolo desiderata.

7.3 Regolazione dell'altezza

- Per impostare l'altezza corretta, sbloccare la manopola di bloccaggio (8) e ruotare la manopola di regolazione dell'altezza (9) fino all'altezza desiderata, con l'ausilio della scala (10).
- L'altezza deve corrispondere alla metà dello spessore del pezzo da lavorare; la fessura del chiodo senza testa deve trovarsi sempre al centro del pezzo da lavorare

7.4 Controllare la profondità di fresatura

- Controllare sempre la profondità di fresatura dopo il montaggio della lama.
- Togliere la spina dalla presa.
- Spingere la piastra di base del motore più indietro possibile.
- Portare la profondità di fresatura sulla posizione massima, ruotando la rondella per la profondità di fresatura.
- Spingere la piastra di base del motore in avanti, fino a quando il perno cade nell'incavo della rotella di regolazione della profondità di fresatura.
- Ruotare la lama, fino a quando il dente della lama si trova nella posizione avanti.
- Misurare la distanza dal lato della piastra di base fino al dente della lama.
- Controllare se la distanza è di 19 mm. La posizione massima è di 18 mm.

7.5 Impostazione della profondità di taglio

- Se la profondità di taglio non è corretta, è possibile regolarla come descritto di seguito.
- Spostare il più possibile all'indietro la base del motore (14).
- Allentare il perno.
- Regolare la profondità di taglio ruotando la vite ubicata sul retro del perno.
- Ripetere la procedura fino a raggiungere la profondità di taglio corretta.
- Serrare il perno.

8 ASSEMBLAGGIO



ATTENZIONE! Scollegare la spina della corrente prima di effettuare qualsiasi intervento di regolazione o manutenzione.

8.1 Montaggio della lama

- Allentare le quattro viti ed aprire l'inserito della piastra di base.
- Premere l'arretramento del mandrino e ruotare il mandrino fino a quando si innesca. Tenere premuto l'arretramento del mandrino durante questa procedura.
- Togliere il dado della flangia dal mandrino, aiutandosi con una chiave.
- Inserire la lama e la flangia.
- Inserire il dado della flangia del mandrino e avvitare con la chiave.
- Fare attenzione che il dado della flangia venga inserito sul lato giusto del mandrino.
- Liberare l'arretramento del mandrino e controllare che il mandrino sia libero, girandolo.
- Chiudere l'inserito della piastra di base e avvitare le quattro viti.



Assicuratevi che l'inserito della piastra di base sia ben chiuso prima di utilizzare la macchina.

8.2 Fissaggio del sacchetto della polvere

- Usate il sacchetto per la polvere per aspirare la polvere. Inserire il sacchetto della polvere al collegamento di aspirazione (adattatore).
- Svuotare periodicamente il sacchetto per la polvere, per garantire una potenza uniforme dell'aspirazione.

8.3 Collegamento della protezione piastra

La protezione piastra deve essere collegata al fermo angolare prima dell'uso. Per un montaggio più facile, impostare il fermo angolare sulla posizione di 90°. Far scorrere la protezione piastra sul fermo angolare con i bracci di riferimento di plastica posizionati sulla sommità, e la superficie di plastica posizionata al di sotto.

9 FUNZIONAMENTO

9.1 Accensione e spegnimento

- Non usare mai l'arretramento del mandrino, prima che la macchina lavori.
- Per accendere l'apparecchio, premere il pulsante di sblocco e, al tempo stesso, l'interruttore on/off.
- Per spegnerlo, rilasciare l'interruttore on/off.



Non usare mai l'arretramento del mandrino per fermare il motore.

9.2 Marcatura del pezzo di lavoro

Prima di accendere la fresa per scanalature per tasselli piatti, si deve marcare i pezzi da lavorare come segue:

- Appoggiare due pezzi da collegare uno sopra l'altro.
- Fissare i pezzi da lavorare e marcarli al centro dell'incavo.

La distanza tra due incavi dovrebbe essere di 10-15 cm. Questo non vale per pezzi piccoli, i quali non devono essere marcati.

9.3 Posizionamento della macchina

A seconda la grandezza del pezzo da lavorare la macchina può essere posizionata in modo diverso.

9.4 Pezzi grandi:

- Avvicinare la macchina al pezzo.
- Il centro della piastra di base (questo punto è marcato sulla piastra stessa), si deve trovare il centro dell'incavo del pezzo della controparte (vedi marcatura del pezzo).

9.5 Pezzi piccoli:

- Avvicinare la macchina al pezzo.
- Il lato della macchina deve essere immerso con il lato del pezzo da lavorare.

9.6 Fresare l'incavo

- Spingere la piastra di base del motore all'indietro.
- Avvicinare la macchina al pezzo.
- Portare la macchina in posizione (vedi posizionamento della macchina).
- Tenere la macchina con entrambe le mani ed accenderla.
- Premere la piastra di base del motore più possibile in avanti.
- Arretrare la piastra di base del motore e spegnere la macchina.

9.7 Collegare i pezzi

Quando avete fresato l'incavo su entrambi i pezzi, essi possono essere collegati.

- Inserire della colla in entrambi gli incavi.
- Inserire il tassello piatto in un pezzo.
- Inserire l'altro pezzo sul tassello piatto.
- Serrare bene i due pezzi e attendere fino a quando si sia asciugata la colla.

10 PULIZIA E MANUTENZIONE

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

10.1 Pulizia

- Mantenere pulite le aperture di ventilazione della macchina per evitare il surriscaldamento del motore.
- Pulire regolarmente l'alloggiamento dell'apparecchio con un panno morbido, di preferenza dopo ogni uso.
- Mantenere le aperture di ventilazione libere da polvere e sporcizia.
- Se la sporcizia non viene via usare un panno morbido inumidito con acqua saponata.



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

11 DATI TECNICI

Tensione	230 V
Frequenza	50 Hz
Assorbimento	900 W
Assorbimento	10 800 min-1
Diametro del disco	100 mm
Foratura fresa	22 mm
Profondità max. di fresatura	19 mm
Regolazione dell'obliquangolo	0 – 90° / 90°-135°
Dimensione mandrino	M10
Peso	3,0 kg

12 RUMORE

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

Livello di pressione acustica LpA	89 dB(A)
Livello di potenza acustica LwA	100 dB(A)



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

aw (Livello di vibrazione):	5;1 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------------------	----------------------	--------------------------

13 UFFICIO ASSISTENZA

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

14 CONSERVAZIONE

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

15 GARANZIA

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

16 AMBIENTE



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

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

17 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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

Descrizione dell'apparecchio:	Fresatrice per tasselli piatti
Marchio:	POWERplus
Numero articolo:	POWX1310

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

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

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

Philippe Vankerkhove
Regulatory Affairs – Compliance Manager
11/10/2021, Lier - Belgium

1	APLICAÇÃO.....	3
2	DESCRIÇÃO (FIG. A)	3
3	LISTA DE CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	3
4	SÍMBOLOS.....	4
5	PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA.....	4
5.1	Área de trabalho.....	4
5.2	Segurança elétrica.....	4
5.3	Segurança pessoal	5
5.4	Manuseamento e emprego de ferramentas elétricas com precaução	5
5.5	Assistência técnica.....	6
6	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS.....	6
7	AJUSTES	6
7.1	Regular a profundidade de corte	6
7.2	Regular o ângulo de corte	6
7.3	Regular a altura.....	7
7.4	Verificação da profundidade de corte.....	7
7.5	Ajustar a profundidade de corte	7
8	MONTAGEM.....	7
8.1	Montar a lâmina.....	7
8.2	Montar o saco para pó.....	7
8.3	Instalar a proteção da placa	8
9	OPERAÇÃO	8
9.1	Ligar e desligar	8
9.2	Marcar as peças trabalhadas	8
9.3	Posicionamento da máquina.....	8
9.4	Peças trabalhadas grandes:.....	8
9.5	Peças trabalhadas pequenas	8
9.6	Cortar sulcos.....	8
9.7	União das peças trabalhadas	8
10	LIMPEZA E MANUTENÇÃO.....	9

10.1 *Limpeza* 9

11 **DADOS TÉCNICOS** 9

12 **RUÍDO** 9

13 **DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO** 9

14 **ARMAZENAMENTO** 10

15 **GARANTIA** 10

16 **MEIO-AMBIENTE** 10

17 **DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE** 11

FRESADORA DE LÂMINAS 900 W POWX1310

1 APLICAÇÃO

A fresadora de lâminas é adequada para recortar sulcos em uniões com cavilha em madeira maciça, contraplacado, aglomerado, painel de fibras, Plexiglas e mármore artificial. O aparelho não está indicado para uso industrial.



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

2 DESCRIÇÃO (FIG. A)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Interruptor de alimentação | 9. Manípulo de regulação da altura |
| 2. Pegas auxiliares | 10. Régua para a regulação da altura |
| 3. Trinco do eixo | 11. Placa de base |
| 4. Batente de ângulo | 12. Ligação do saco para o pó |
| 5. Escala para o ângulo de barreira | 13. Saco para o pó |
| 6. Manípulo de regulação para a profundidade de corte | 14. Base do motor |
| 7. Manípulo de fixação para regulação do ângulo | 15. Proteção da placa |
| 8. Manípulo de fixação para regulação da altura | 16. Botão de bloqueio |
| | 17. Lâmina (não visível) |

3 LISTA DE CONTEÚDO DA EMBALAGEM

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



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

- 1 x saco para o pó
- 1 x chave sextavada
- 1 conjunto de escovas de colza suplentes



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

4 SÍMBOLOS

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

	Indica o risco de ferimentos, perda de vida ou danos na ferramenta, se não seguir as instruções deste manual.		Leia cuidadosamente as instruções.
	Em conformidade com as normas de segurança essenciais aplicáveis das diretivas europeias.		Máquina classe II – Isolamento duplo – Não necessita de tomada com terra.
	Protecção obrigatória dos olhos.		Use luvas de protecção

5 PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA

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

5.1 Área de trabalho

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

5.2 Segurança elétrica



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

- A ficha de ligação do aparelho tem que encaixar corretamente na tomada. A ficha não pode de forma alguma ser modificada. Não utilize nenhum adaptador juntamente com aparelhos ligados à terra. As fichas intactas e tomadas adequadas diminuem o risco de choque elétrico.
- Evite o contacto físico com superfícies ligadas à terra, tais como tubagens, aparelhos de aquecimento, fogões e frigoríficos. Existe um risco agravado de choque elétrico, se tiver contacto físico com terra.
- Mantenha o aparelho afastado de chuva ou humidade. A entrada de água num aparelho elétrico aumenta o risco de choque elétrico.
- Não danifique o cabo. Não utilize o cabo elétrico para segurar ou pendurar o aparelho ou para puxar a ficha da tomada. Mantenha o cabo elétrico afastado do calor, óleo, arestas afiadas ou de peças de aparelhos em movimento. Os cabos elétricos danificados ou dobrados aumentam o risco de choque elétrico.

- Se trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize apenas extensões que sejam também indicadas para uso no exterior. A utilização de uma extensão apropriada para uso no exterior diminui o risco de choque elétrico.
- Caso não seja possível evitar operar a ferramenta elétrica num local húmido, use um dispositivo contra corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

5.3 Segurança pessoal

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

5.4 Manuseamento e emprego de ferramentas elétricas com precaução

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

- Utilize a ferramenta elétrica, acessórios, ferramentas normalizadas, etc. de acordo com estas instruções para este tipo especial de aparelho. Tenha também em atenção as condições a trabalhar e a tarefa a executar. O emprego das ferramentas elétricas para aplicações diferentes das estipuladas pode desencadear situações de perigo.

5.5 Assistência técnica

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

6 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS

- A serradura e as lascas de madeira devem ser retiradas enquanto a máquina estiver em funcionamento.
- Não utilize discos de corte ou lâminas de serras circulares na máquina.
- Proteja as lâminas contra choques e impactos.
- Utilize apenas lâminas corretamente afiadas, caso contrário as forças de corte cada vez mais elevadas irão estilhaçar a peça trabalhada.
- Antes de utilizar, verifique se existem danos na lâmina. Não utilize lâminas que estejam fissuradas, partidas ou de alguma forma danificadas.
- Certifique-se de que a peça trabalhada está corretamente apoiada ou fixa. Mantenha as mãos afastadas da superfície a cortar.
- Utilize a máquina apenas com a pega auxiliar.
- Quando for necessário montar lâminas na rosca do eixo, certifique-se de que o eixo possui rosca suficiente.
- Certifique-se de que a lâmina foi montada e apertada de forma correta. Não utilize anéis de redução ou adaptadores para que a lâmina fique bem adaptada.
- Aplique a máquina à peça trabalhada apenas quando a máquina estiver ligada.
- Quando trabalhar com a máquina, segure sempre bem a máquina com as duas mãos e mantenha uma distância segura.
- As pessoas com idade inferior a 16 anos não podem utilizar esta máquina.
- Utilize sempre óculos de proteção e proteção para os ouvidos. Caso seja pretendido ou necessário, utilize também outra proteções como, por exemplo, uma bata ou capacete.
- Desligue sempre a ficha da tomada antes de realizar trabalhos na máquina. Ligue a ficha apenas quando a máquina estiver desligada.
- Mantenha o cabo de alimentação afastado da área de trabalho da máquina. Coloque sempre o cabo atrás de si.
- A placa base não deve ser fixada enquanto a lâmina está estendida. A descida e o levantamento da lâmina deve ser uma operação suave.

7 AJUSTES

7.1 Regular a profundidade de corte

- Recue a base do motor (14) o máximo possível.
- Regule a profundidade de corte rodando o manípulo de regulação da profundidade de corte (6). O botão está marcado "0", "2", "4", "5", "7", "12" e "19" de acordo com os tamanhos das buchas.
- Avance a base do motor e verifique se o pino cai no entalhe do manípulo de regulação.

7.2 Regular o ângulo de corte

- O ângulo de corte pode ser regulado desapertando o manípulo de bloqueio (8) e colocando o batente de ângulo (4) no ângulo pretendido.

7.3 **Regular a altura**

- A altura correcta pode ser regulada desapertando o manípulo de bloqueio (8) e rodando o manípulo para a regulação da altura (9) para a altura pretendida com o auxílio da régua (10).
- A altura corresponde a metade da espessura do material da peça trabalhada, o sulco da cavilha deve estar sempre a meio da peça trabalhada.

7.4 **Verificação da profundidade de corte**

- Verifique sempre a profundidade de corte depois de montar a lâmina.
- Desligue a ficha da tomada.
- Recue a base do motor (14) o máximo possível.
- Regule a profundidade de corte na posição máxima rodando o manípulo de regulação da profundidade (6).
- Avance a base do motor até que o pino caia no entalhe do manípulo de regulação (6).
- Rode a lâmina até que um dente da lâmina esteja na posição frontal.
- Meça a distância desde a parte lateral da placa base até ao dente da lâmina.
- Verifique se a distância é de 19 mm. A posição máxima é de 18 mm.

7.5 **Ajustar a profundidade de corte**

- Quando a profundidade de corte não está correta, pode ser ajustada como se segue:
- Mova a base do motor (14) o máximo possível para trás.
- Solte o pino.
- Ajuste a profundidade de corte rodando o parafuso, o parafuso fica posicionado atrás do pino.
- Repita o procedimento até que a profundidade de corte esteja correta.
- Aperte o pino.

8 MONTAGEM



ATENÇÃO! Remover a ficha da tomada antes de efetuar qualquer ajuste ou intervenção.

8.1 **Montar a lâmina**

- Desaperte os quatro parafusos e abra a parte superior da placa base
- Prima o trinco do eixo e rode o eixo até ficar encaixado no trinco. Mantenha o trinco do eixo premido durante este procedimento.
- Retire a porca de flange do eixo utilizando a chave.
- Posicione a lâmina e a flange.
- Coloque a porca de flange no eixo e aperte-a com a chave.
- Tenha cuidado para que a porca de flange fique corretamente colocada sobre o eixo.
- Liberte o trinco do eixo e verifique se o eixo fica desbloqueado, rodando-o.
- Feche a parte superior da placa base e aperte os quatro parafusos.



Certifique-se de que a parte superior da placa base fica bem fechada antes de utilizar a máquina.

8.2 **Montar o saco para pó**

Para a extração de pó, pode ser usado o saco de pó. Insira o saco de pó na ligação de aspiração. Despeje regularmente o saco de pó para que o desempenho de aspiração se mantenha intacto.

8.3 *Instalar a proteção da placa*

A proteção da placa necessita de ser instalada no batente angular antes de usar. Para facilitar a montagem ajuste o batente angular para a posição de 90°. Deslize a proteção da placa para o batente angular com os braços de localização de plástico posicionados por cima e com a face de plástico por baixo.

9 OPERAÇÃO

9.1 *Ligar e desligar*

- Nunca utilize o trinco do eixo até que máquina esteja em funcionamento.
- Para ligar a máquina pressione o botão de bloqueio e o interruptor on/off ao mesmo tempo.
- Para desligar a máquina, solte o interruptor on/off.



Nunca utilize o trinco do eixo para parar o motor.

9.2 *Marcar as peças trabalhadas*

Antes de começar com a fresadora de lâminas, as peças trabalhadas devem ser marcadas da seguinte forma:

- Coloque as duas peças trabalhadas que devem ser unidas uma sobre a outra.
- Aperte as peças trabalhadas e marque o centro do sulco.
- O espaço entre dois sulcos deve ser de 10-15 cm. Isso não se aplica para peças trabalhadas mais pequenas. Estas não precisam de ser marcadas

9.3 *Posicionamento da máquina*

Com base no tamanho das peças trabalhadas, a máquina pode ser posicionada de várias formas.

9.4 *Peças trabalhadas grandes:*

- Coloque a máquina junto da peça trabalhada.
- O meio da placa base (este ponto está marcado na placa base) deve ficar voltado para o centro do sulco na peça trabalhada (ver “Marcar as peças trabalhadas”)

9.5 *Peças trabalhadas pequenas*

- Coloque a máquina junto à peça trabalhada.
- A parte lateral da máquina deve ficar voltada para a parte lateral da peça trabalhada.

9.6 *Cortar sulcos*

- Recue a placa base.
- Coloque a máquina junto da peça trabalhada.
- Posicione a máquina (ver “Posicionamento da máquina”).
- Segure a máquina com as duas mãos e ligue a máquina.
- Empurre cuidadosamente a base do motor o máximo possível para a frente.
- Recue a base do motor e desligue a máquina.

9.7 *União das peças trabalhadas*

Quando os sulcos em ambas as peças trabalhadas estiverem cortados, as peças trabalhadas podem ser unidas.

- Aplique cola em ambos os sulcos.
- Coloque a cavilha no sulco de uma das peças trabalhadas.
- Coloque a outra peça trabalhada sobre a cavilha.
- Aperte as peças trabalhadas e aguarde a secagem da cola.

10 LIMPEZA E MANUTENÇÃO

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

10.1 Limpeza

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



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

11 DADOS TÉCNICOS

Tensão	230 V
Frequência	50 Hz
Consumo	900 W
Velocidade sem carga	10 800 min ⁻¹
Diâmetro do disco	100 mm
Diâmetro da lâmina	22 mm
Máxima profundidade de corte	19 mm
Ajuste da barreira	0 – 90° / 90°-135°
Dimensão do eixo	M10
Peso	3,0 kg

12 RUÍDO

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

Nível de pressão acústica LpA	89 dB(A)
Nível de potência acústica LwA	100 dB(A)



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

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

13 DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

- Os interruptores danificados devem ser substituídos pelo departamento de serviço pós-venda.
- Se o cabo de ligação (ou ficha elétrica) estiver danificado, o mesmo tem de ser substituído por um cabo de ligação próprio, que pode ser obtido no nosso departamento de serviço pós-venda (serviço de assistência técnica). A substituição do cabo de ligação deve apenas ser efetuada pelo nosso departamento de serviço pós-venda (ver última página) ou por uma pessoa qualificada (eletricista).

14 ARMAZENAMENTO

- Limpe cuidadosamente a máquina e respetivos acessórios na totalidade.
- Armazene-a longe de crianças, numa posição estável e segura, num local fresco e seco, e evite as temperaturas demasiado altas ou demasiado baixas.
- Proteja-a da luz direta. Se possível, mantenha a máquina num local escuro.
- Não a coloque em sacos de plástico, visto que existe o risco de formação de humidade.

15 GARANTIA

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

16 MEIO-AMBIENTE

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

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

17 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



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

Designação do aparelho: Fresadora de lâminas
Marca: POWERplus
Modelo nº.: POWX1310

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

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

O signatário atua em nome da administração da empresa,

Philippe Vankerkhove
Assuntos Regulamentares – Gestor de Conformidade
11/10/2021, Lier - Belgium

1	BRUKSOMRÅDE	3
2	BESKRIVELSE (FIG. A)	3
3	PAKKENS INNHOLD	3
4	SYMBOLFORKLARING	4
5	GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER	4
5.1	<i>Arbeidsplassen</i>	4
5.2	<i>Elektrisk sikkerhet</i>	4
5.3	<i>Personsikkerhet</i>	4
5.4	<i>Vær nøyaktig og omhyggelig når du omgås elektroverktøy</i>	5
5.5	<i>Service</i>	5
6	YTTERLIGERE SIKKERHETSINSTRUKSJONER	5
7	JUSTERINGER	6
7.1	<i>Justere skjæredybden</i>	6
7.2	<i>Justere skjærevinkelen</i>	6
7.3	<i>Justere høyden</i>	6
7.4	<i>Kontrollere skjæredybden</i>	6
7.5	<i>Stille inn skjæredybden</i>	6
8	MONTASJE	7
8.1	<i>Montere sagblad</i>	7
8.2	<i>Montere støvpose</i>	7
8.3	<i>Feste platebeskyttelsen</i>	7
9	BRUK	7
9.1	<i>Slå av og på</i>	7
9.2	<i>Merke arbeidsstykkene</i>	7
9.3	<i>Plassere maskinen</i>	7
9.4	<i>Store arbeidsstykker</i>	7
9.5	<i>Små arbeidsstykker</i>	8
9.6	<i>Sage spor</i>	8
9.7	<i>Koble sammen arbeidsstykkene</i>	8
10	RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD	8

10.1	Rengjøring	8
11	TEKNISKE DATA	8
12	STØY	9
13	SERVICEAVDELING	9
14	OPPBEVARING	9
15	GARANTI	9
16	MILJØ	10
17	SAMSVARSERKLÆRING	10

FLATPLUGGFRES 900 W POWX1310

1 BRUKSOMRÅDE

Flatpluggfresen er egnet til å skjære spor for flatplugg i tre, kryssfiner, kartong, fiberkartong, pleksiglass og kunstig marmor. Maskinen er kun beregnet til privat bruk.



ADVARSEL! Les og forstå denne brukerhåndboken før verktøyet tas i bruk, og ta vare på håndboken for fremtidig referanse. Hvis verktøyet leveres videre til en tredjeperson må også håndboken følge med.

2 BESKRIVELSE (FIG. A)

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Av/på-bryter | 10. Skala for høydejustering |
| 2. Hjelpéhåndtak | 11. Sokkelplate |
| 3. Spindellås | 12. Støvpstefeste |
| 4. Vinkelstopp | 13. Støvpose |
| 5. Skala for vinkel på vern | 14. Motorsokkel |
| 6. Justeringsknapp for skjæredybde | 15. Platebeskyttelse |
| 7. Festeknapp for vinkeljustering | 16. Låseknapp |
| 8. Festeknapp for høydejustering | 17. Blad (synes ikke) |
| 9. Knapp for høydejustering | |

3 PAKKENS INNHOLD

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



ADVARSEL: Emballasjen er ikke leketøy! Barn må ikke leke med plastposer! Kvelningsfare!

- 1 x støvpose
- 1 x sekskantnøkkel
- 1 sett med reservebørster



Hvis du oppdager manglende eller skadede deler må du ta kontakt med forhandleren.

4 SYMBOLFORKLARING

Følgende symbolene brukes i denne bruksanvisningen eller på maskinen:

	Indikerer risiko for personskader eller skader på verktøyet.		Les manualen før bruk.
	I overensstemmelse med de vesentligste, aktuelle sikkerhetsstandardene i EU-direktivene.		Klasse II-maskin – dobbeltisolert – krever ikke jordet støpsel.
	Bruk av øyebeskyttelse er påbudt.		Bruk hansker

5 GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER

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

5.1 Arbeidsplassen

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

5.2 Elektrisk sikkerhet

Kontroller alltid at strømtilførselen stemmer med spenningen på typeskiltet.

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

5.3 Personssikkerhet

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

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

5.4 Vær nøyaktig og omhyggelig når du omgås elektroverktøy

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

5.5 Service

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

6 YTTERLIGERE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- Sagstøv og splinter må ikke fjernes mens maskinen går.
- Bruk ikke skjæreskiver eller sirkelsagblad i maskinen.
- Beskytt sagblader mot støt og slag
- Bruk kun kniver som er kvasset skikkelig. Hvis ikke, vil økte skjærkrefter splintre arbeidsstykket.
- Kontroller om sagbladet er skadet før bruk. Bruk ikke sagblader som er sprukket, ripet eller skadet på annen måte
- Forsikre deg om at arbeidsstykket er godt nok støttet eller fastspennet. Hold hendene unna overflaten som skal skjæres
- Bruk maskinen kun med hjelpelhåndtaket.

- Når sagbladene skal monteres på gjengen til spindelen, må du forsikre deg om at spindelen har tilstrekkelig gjenge
- Forsikre deg om at sagbladet er montert og festet som det skal. Bruk ikke reduksjonsringer eller adaptere for å få sagbladet til å passe.
- Bruk maskinen på arbeidsstykket kun når maskinen er slått på.
- Når du arbeider med maskinen, må du alltid holde maskinen støtt med begge hender og sørge for sikker avstand.
- Personer under 16 år må ikke betjene denne maskinen.
- Bruk alltid vernebriller og hørselsvern. Hvis det er ønskelig eller påkrevd, må du også bruke annen beskyttelse, som f.eks. forkle eller hjelm
- Trekk alltid støpslet ut av kontakten før du foretar arbeid på maskinen. Maskinen skal alltid være avslått når du setter i støpslet.
- Hold strømedningen unna maskinens arbeidsområde. Før alltid kablen bak deg.
- Sokkelplaten må ikke spennes ned med bladet uttrukket. Senking og heving av bladet må gjøres jevnt.

7 JUSTERINGER

7.1 Justere skjæredybden

- Flytt motorsokkelen (14) så langt bakover som mulig.
- Still skjæredybden ved å dreie justeringsknappen (6) for skjæredybden. Knappen er merket «0», «2», «4», «7», «12» og «19» etter størrelsene på pluggene.
- Flytt motorsokkelen framover og kontroller at pinnen faller inn i sporet på justeringsknappen.

7.2 Justere skjærevinkelen

Du kan stille skjærevinkelen ved å låse opp klemmeknappen (7) og sette vinkelstoppen (4) i ønsket vinkel.

7.3 Justere høyden

- Du kan stille riktig høyde ved å låse opp klemmeknappen (8) og dreie knappen for justering av høyden (9) til ønsket høyde ved hjelp av skalaen (10).
- Høyden må stemme med halvparten av materialet. Tykkelsen på arbeidsstykket, sporet til flatpluggen må alltid være midt på arbeidsstykket.

7.4 Kontrollere skjæredybden

- Kontroller alltid skjæredybden etter at du har montert et sagblad.
- Trekk støpslet ut av stikkkontakten.
- Flytt motorsokkelen (14) så langt bakover som mulig.
- Still skjæredybden i maks.-stilling ved å dreie dybdejusteringsknappen (6).
- Flytt motorsokkelen framover til pinnen faller inn i sporet på justeringsknappen (6)
- Drei sagbladet til en tann på sagbladet er i frontstilling.
- Mål avstanden fra siden av underlagsplaten til tannen på sagbladet.
- Kontroller om avstanden 19 mm. Maks. posisjon er 18 mm.

7.5 Stille inn skjæredybden

- Når skjæredybden ikke er korrekt, kan den stilles som følger:
- Beveg motorsokkelen (14) så langt bakover som mulig.
- Løsne bolten.
- Still skjæredybden ved å dreie skruen som sitter bak bolten.
- Gjenta prosedyren til skjæredybden er korrekt.
- Fest bolten.

8 MONTASJE

OBS! Trekk støpslet ut av stikkontakten før du utfører enhver type justering eller vedlikehold.

8.1 Montere sagblad

- Løsne skruene og åpne toppen på underlagsplaten
- Trykk spindellåsen og dreii spindelen til den går i lås i låsen. Hold spindellåsen trykket under denne prosedyren.
- Ta flensmutteren ut av spindelen ved hjelp av nøkkelen.
- Plasser sagbladet og flensen.
- Plasser flensmutteren fra spindelen og trekk den til med nøkkelen.
- Vær nøye slik at flensmutteren plasseres riktig på spindelen.
- Frigjør spindellåsen og kontroller at spindelen er låst opp ved å dreie den
- Lukk toppen av underlagsplaten og fest de fire skruene.



Forsikre deg om at toppen av underlagsplaten er skikkelig lukket før du bruker maskinen

8.2 Montere støvpose

- Du kan bruk støvposen til å trekke ut støvet. Sett støvposen inn i sugetilkoblingen. Tøm støvposen med jevne mellomrom slik at sugeseffekten forblir intakt.

8.3 Feste platebeskyttelsen

Platebeskyttelsen skal festes til vinkelstoppen før bruk. Det er enklere å montere hvis du setter vinkelstoppen i 90 grader. Skyv platebeskyttelsen inn på vinkelstoppen med plaststyreamene posisjonert over toppen og plastfronten plassert under.

9 BRUK**9.1 Slå av og på**

- Bruk aldri spindellåsen før maskinen er i gang.
- Du slår maskinen på ved å trykke inn låseknappen samtidig som du klemmer inn på/av-bryteren.
- For å slå av maskinen, slipper du på/av-bryteren.



Bruk aldri spindellåsen for å stoppe motoren.

9.2 Merke arbeidsstykkene

Før du starter flatpluggfresen må arbeidsstykkene være merket på følgende måte:

- Plasser de to arbeidsstykkene de må kobles oppå hverandre.
- Fest arbeidsstykkene og merk midten av sporet.

Mellomrommet mellom to spor skal være 10-15 cm. Dette gjelder ikke for mindre arbeidsstykker. Mindre arbeidsstykker behøver ikke å merkes

9.3 Plassere maskinen

Maskinen kan plasseres på flere måter, basert på størrelsen på arbeidsstykkene.

9.4 Store arbeidsstykker:

- Plasser maskinen i nærheten av arbeidsstykket.
- Midten på underlagsplaten (dette punktet er merket på underlagsplaten) må vende mot midten av sporet i arbeidsstykket (se merke arbeidsstykket).

9.5 Små arbeidsstykker:

- Plasser maskinen i nærheten av arbeidsstykket.
- Siden av maskinen må være vendt mot siden av arbeidsstykket.

9.6 Sage spor

- Beveg motorsokkelen bakover.
- Plasser maskinen i nærheten av arbeidsstykket.
- Plasser maskinen (se plassering av maskinen)
- Hold maskinen med begge hender og slår på maskinen.
- Skyv motorsokkelen forsiktig så langt framover som mulig.
- Flytt motorsokkelen bakover og slå av maskinen.

9.7 Koble sammen arbeidsstykkene

Når du har laget spor i begge arbeidsstykkene, kan arbeidsstykkene skjøtes sammen Ta lim i begge sporene.

- Slå inn flatpluggen i sporet på ett av arbeidsstykkene.
- Plasser det andre arbeidsstykket på flatpluggen.
- Fest arbeidsstykkene og vent til limet er tørt.

10 RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

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

10.1 Rengjøring

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



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

11 TEKNISKE DATA

Spenning	230 V
Frekvens	50 Hz
Effekt	900 W
Hastighet uten belastning	10 800 min ⁻¹
Skivediameter	100 mm
Blad huldiameter	22 mm
Maks. skjæredybde	19 mm
Justering av vern	0 – 90° / 90°-135°
Spindeldimensjon	M10
Vekt	3,0 kg

12 STØY

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

Lydtrykknivå LpA	89 dB(A)
Lydeffektnivå LwA	100 dB(A)



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

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

13 SERVICEAVDELING

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

14 OPPBEVARING

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

15 GARANTI

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

16 MILJØ

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

17 SAMSVARSERKLÆRING

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

Produktbetegnelse:	Flatpluggfres
Merke:	POWERplus
Modell:	POWX1310

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

EU-direktiver (inkludert eventuelle tillegg frem til signaturdato):

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

Europeiske harmoniserte standarder (inkludert eventuelle tillegg frem til signaturdato):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

Undertegnede handler på vegne av selskapets CEO,

Philippe Vankerkhove
Regulatoriske saker - Samsvarsleder
11/10/2021, Lier - Belgium

1	ANVENDELSE	3
2	BESKRIVELSE (FIG. A)	3
3	MEDFØLGENDE INDHOLD	3
4	SYMBOLER	4
5	ALMINDELIGE SIKKERHEDSANVISNINGER FOR EL-VÆRKTØJ	4
5.1	Arbejdsområde.....	4
5.2	Elektrisk sikkerhed	4
5.3	Personlig sikkerhed	5
5.4	Omhyggelig håndtering og anvendelse af el-værktøjer	5
5.5	Service	5
6	SUPPLERENDE SIKKERHEDSFORSKRIFTER	5
7	JUSTERINGER	6
7.1	Justering af skæredybden.....	6
7.2	Justering af skærevinkel	6
7.3	Justering af højden	6
7.4	Kontroller skæredybden	6
7.5	Indstilling af skæredybde	6
8	MONTERING	7
8.1	Montering af savklinge	7
8.2	Montering af støvpose	7
8.3	Montering af beskyttelsesplade	7
9	BETJENING	7
9.1	Tænd og sluk for maskinen.....	7
9.2	Markering af arbejdsemner.....	7
9.3	Placering af maskinen	7
9.4	Større arbejdsemner:.....	8
9.5	Mindre arbejdsemner:.....	8
9.6	Savedyvel	8
9.7	Samling af arbejdsemner.....	8
10	RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE	8

10.1	Rengøring.....	8
11	TEKNISKE DATA.....	8
12	STØJ.....	9
13	SERVICEAFDELING.....	9
14	OPBEVARING.....	9
15	GARANTI.....	9
16	MILJØ.....	10
17	KONFORMITETSERKLÆRING.....	10

KIKSMASKINE 900 W POWX1310

1 ANVENDELSE

Kiksmaskinen er egnet til fordybninger til kiksdyvler i solidt træ, krydsfiner, spånplade, fiberplade, plexiglas og kunstigt marmor. Værktøjet er ikke beregnet til kommercielt brug.



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

2 BESKRIVELSE (FIG. A)

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Tænd-/sluk-knap | 9. Knap til højdejustering |
| 2. Ekstrahåndgreb | 10. Skala til højdejustering |
| 3. Spindel-lås | 11. Bundplade |
| 4. Vinkelstop | 12. Støvposetilslutning |
| 5. Skala til afskærmningsvinkel | 13. Støvpose |
| 6. Justeringsknap for skæredybde | 14. Motorbund |
| 7. Fastspændingsknap til vinkeljustering | 15. Beskyttelsesplade |
| 8. Fastspændingsknap til højdejustering | 16. Låseknap |
| | 17. Klinge (ikke synlig) |

3 MEDFØLGENDE INDHOLD

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



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

- 1 x støvpose
- 1 x sekskantnøgle
- 1 sæt ekstra kulbørster



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

4 SYMBOLER

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

	Symboliserer risiko for personskader eller skader på værktøjet.		Læs vejledningen før brug.
	I overensstemmelse med grundlæggende sikkerhedsstandarder i de europæiske direktiver.		Klasse II maskine – Dobbelt isolering – Du behøver ingen jordforbindelsesstik.
	Brug af øjenværn påkrævet.		Brug handsker

5 ALMINDELIGE SIKKERHEDSANVISNINGER FOR EL-VÆRKTØJ

OBS! Samtlige anvisninger bør læses. Fejl p.g.a. manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor kan forårsage elektriske stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. Begrebet „El-værktøj“ i det følgende refererer til netdrevne el-værktøjer (med netkabel) eller batteridrevet (trådløst) el-værktøj.

5.1 Arbejdsområde

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

5.2 Elektrisk sikkerhed



Kontroller altid at strømforsyningen svarer til spændingen på mærkepladen.

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

5.3 Personlig sikkerhed

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

5.4 Omhyggelig håndtering og anvendelse af el-værktøjer

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

5.5 Service

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

6 SUPPLERENDE SIKKERHEDSFORSKRIFTER

- Støv og splinter fra savning skal fjernes, mens maskinen kører.
- Anvend ikke klinger eller rundsav til maskinen.
- Beskyt savklinger mod chok og anden påvirkning.

- Brug kun klinger, der er behørigt slebet, da en større kraftpåvirkning kan ødelægge arbejdsemnet.
- Før anvendelse skal man inspicere savklingen for eventuel skade. Anvend ikke savklinger, som er revnet, flænget eller på anden måde ødelagt.
- Sørg for at arbejdsemnet er tilstrækkeligt understøttet eller spændt fast. Hold hænderne væk fra overfladen, der skal skæres.
- Brug kun maskinen sammen med ekstra håndgreb.
- Når savklingerne er monteret på spindlens gevind, så sørg for at spindlen har et tilstrækkeligt gevind.
- Sørg for at savklingen er behørigt monteret og fastgjort. Anvend ikke ringe eller tilpasningsstykke for at savklingen kan dreje korrekt.
- Anvend kun maskinen på arbejdsemnet, når maskinen er tændt.
- Når der arbejdes med maskinen, skal man altid holde den fast med begge hænder og sørge for at overholde sikkerhedsafstanden.
- Personer under 16 år må ikke betjene maskinen.
- Brug altid sikkerhedsbriller og høreværn. Hvis det ønskes eller kræves, så brug yderligere beskyttelse, fx hætte eller hjelm.
- Tag altid ledningen ud af stikket, før der udføres arbejde på maskinen og tilslut kun, når maskinen er slukket.
- Hold el-ledninger væk fra maskinens arbejdsområde. Før altid kablet bag om dig.
- Bundpladen må ikke spændes fast, mens klingen er trukket ud. Sænkning og hævnning af klingen skal ske i en glidende bevægelse.

7 JUSTERINGER

7.1 Justering af skæredybden

- Flyt motorbunden (14) så langt tilbage som muligt.
- Indstil skæredybden ved at bevæge justeringsknappen for skæredybden (6). Grebet er markeret "0", "2", "4", "5", "7", "12" og "19" i henhold til dyvlernes størrelse.
- Flyt motorbunden fremad og kontroller at tappen falder i hak for justeringsknappen.

7.2 Justering af skærevinklen

- Skærevinklen indstilles ved at låse klemknappen (7) og indstille vinkelstopperen (4) til den ønskede vinkel.

7.3 Justering af højden

- Den korrekte højde indstilles ved at låse op for klemknappen (8) og dreje knappen til højdejustering (9) til den ønskede højde med hjælp af skalaen (10).
- Højden skal svare til halvdelen af materialetykkelsen for et arbejdsemne og fordybningen i forbindelse med kiksdyvel skal altid være i midten af arbejdsemnet

7.4 Kontroller skæredybden

- Kontroller altid skæredybden efter montering af savklingen.
- Afbryd stikket fra stikkontakten.
- Flyt motorbunden (15) så langt tilbage som muligt.
- Indstil skæredybden til det størst mulige ved at dreje justeringsknappen (7).
- Flyt motorbunden fremad til tappen falder i hak i justeringsknappen (7).
- Drej savklingen en tand til den er i forreste position.
- Mål afstanden fra siden af bundpladen til savklings tand.
- Kontroller om afstanden er 19 mm. Den maksimale afstand er 18 mm.

7.5 Indstilling af skæredybde

- Når skæredybden ikke er korrekt, kan den indstilles som følger:
- Flyt motorbunden (14) så langt bagud som muligt.
- Løsn stiften.

- Indstil skæredybden ved at dreje skruen. Skruen placeret på bagsiden af stiften.
- Gentag proceduren indtil skæredybden er korrekt.
- Fastgør stiften.

8 MONTERING



BEMÆRK! Tag strømstikket ud af kontakten før der udføres nogen form for justering eller vedligeholdelse.

8.1 Montering af savklinge

- Løsn skruerne og åben bundpladens top.
- Tryk på spindel-låsen og drej spindlen til den aktiverer låsen. Hold spindel-låsen låst, mens denne procedure udføres.
- Fjern flangemøtrikken fra spindlen ved hjælp af skruenøglen.
- Indstil positionen for savklinge og flange.
- Placer flangemøtrik i afstand fra spindlen og stram den med skruenøglen.
- Sørg for at flangemøtrikken placeres med den korrekte side på spindlen.
- Løsn spindel-låsen og kontroller at spindlen er låst op ved at dreje den..
- Luk bundpladens top og skru de fire skruer fast.



Sørg for at bundpladens top er sikkert fastgjort før betjening af maskinen.

8.2 Montering af støvpose

Til opsamling af støv bruges støvposen. Monter støvposen i støvsugningstilslutningen. Tøm støvposerne løbende således, at sugeresultatet ikke forringes.

8.3 Montering af beskyttelsesplade

Beskyttelsesplade skal monteres på vinkelstoppet før brug. For lettere montage skal vinkelstoppet indstilles til 90° position. Skub beskyttelsespladen på vinkelstoppet med plastlokaliseringsarmene placeret øverst, og plasthovedet placeret underneden.

9 BETJENING

9.1 Tænd og sluk for maskinen

- Brug aldrig spindel-låsen, før maskinen virker.
- Tryk på låseknappen og tænd/sluk-knappen på samme tid for at stoppe maskinen.
- Sluk maskinen ved at slippe tænd/sluk-knappen.



Brug aldrig spindel-låsen til at stoppe motoren.

9.2 Markering af arbejdssemner

Før der udføres arbejde med kiksemaskinen skal arbejdssemner markeres som følger:

- Anbring de to arbejdssemner, som skal samles, oven på hinanden.
 - Fastgør arbejdssemnerne og marker midten af fordybningen.
- Afstanden mellem to fordybninger skal være 10-15 cm. Det gælder dog ikke for mindre arbejdssemner, som man ikke behøver markere.

9.3 Placering af maskinen

Maskinen kan placeres på forskellige måder afhængigt af arbejdssemnets størrelse.

9.4 Større arbejdsemner:

- Anbring maskinen tæt ved arbejdsemnet.
- Midten af bundpladen (punktet er markeret på bundpladen) skal pege mod midten af fordybningen i arbejdsemnet (se markering på arbejdsemnet).

9.5 Mindre arbejdsemner:

- Placer maskinen tæt på arbejdsemnet.
- Siden af maskinen skal vende mod arbejdsemnet.

9.6 Savedyvel

- Flyt motorbunden bagud.
- Anbring maskinen tæt på arbejdsemnet.
- Indstil placeringen af maskinen (se placering af maskinen).
- Hold fast i maskinen med begge hænder og tænd for den.
- Flyt forsigtigt motorbunden så langt frem som muligt.
- Flyt motorbunden baglæns og sluk for maskinen.

9.7 Samling af arbejdsemner

Når fordybningerne i begge arbejdsemner er udført, så kan arbejdsemnerne samles.

- Put lim i begge fordybninger.
- Anbring kiksdyvlen i en fordybning på et arbejdsemne.
- Anbring det andet arbejdsemne på kiksdyvlen.
- Fastgør arbejdsemnet og vent til limen er tør.

10 RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

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

10.1 Rengøring

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



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

11 TEKNISKE DATA

Spænding	230 V
Frekvens	50 Hz
Strøminput	900 W
Hastighed uden belastning	10 800 min ⁻¹
Skivens diameter	100 mm
Klingens huldiameter	22 mm
Maks. Skæredybde	19 mm
Justering af afskærmning	0 – 90° / 90°-135°
Spindelstørrelse	M10
Vægt	3,0 kg

12 STØJ

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

Lydtryksniveau LpA	89 dB(A)
Lydeffektniveau LwA	100 dB(A)



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

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

13 SERVICEAFDELING

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

14 OPBEVARING

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

15 GARANTI

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

- Det samlede værktøj skal returneres til forhandleren i rimelig ren stand, i den originale blæseformede æske (hvis relevant for enheden) sammen med købsdokumentation.

16 MILJØ

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

17 KONFORMITETSERKLÆRING

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

Apparatbeskrivelse:	Kiksmaskine
Varemærke:	POWERplus
Varenummer:	POWX1310

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

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

Undertegnede handler på vegne af selskabets administrerende direktør,

Philippe Vankerkhove
Regulatory Affairs (afdelingen for juridiske anliggender) – Compliance Manager
11/10/2021, Lier - Belgium

1	ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	3
2	BESKRIVNING (FIG. A)	3
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	3
4	SYMBOLER	4
5	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG	4
5.1	<i>Arbetsplatsen</i>	4
5.2	<i>Elektrisk säkerhet</i>	4
5.3	<i>Personlig säkerhet</i>	5
5.4	<i>Användning och skötsel av elektriska verktyg</i>	5
5.5	<i>Service</i>	5
6	EXTRA SÄKERHETSANVISNINGAR	6
7	INSTÄLLNINGAR	6
7.1	<i>Inställning av fräsdjup</i>	6
7.2	<i>Inställning av fräsvinkel</i>	6
7.3	<i>Inställning av höjd</i>	6
7.4	<i>Kontroll av fräsdjup</i>	6
7.5	<i>Inställning av fräsdjup</i>	7
8	MONTERING	7
8.1	<i>Montering av sågklinga</i>	7
8.2	<i>Montering av spånpåse</i>	7
8.3	<i>Montering av bottenplattans skydd</i>	7
9	OPERATION	7
9.1	<i>Igångsättning och avstängning</i>	7
9.2	<i>Markering av arbetsstycken</i>	8
9.3	<i>Placering av maskinen</i>	8
9.4	<i>Stora arbetsstycken:</i>	8
9.5	<i>Små arbetsstycken:</i>	8
9.6	<i>Sågning av spår</i>	8
9.7	<i>Sammanfogning av arbetsstycken</i>	8
10	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	8

10.1	Rengöring.....	8
11	TEKNISKA DATA.....	9
12	BULLER	9
13	SERVICEVERKSTAD	9
14	FÖRVARING	9
15	GARANTI.....	10
16	MILJÖHÄNSYN.....	10
17	FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE.....	11

LAMELLFRÄS 900 W POWX1310

1 ANVÄNDINGSOMRÅDE

Lamellfräsen är avsedd för spårfräsning för lamellkexfogar i massivt trä, plywood, spånskivor, träfiberplattor, plexiglas och konstgjord marmor. Verktöget är inte avsett för professionellt bruk.



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

2 BESKRIVNING (FIG. A)

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Strömbrytare "på/av" | 9. Vred för höjdjustering |
| 2. Stödhandtag | 10. Skala för höjdinställning |
| 3. Spindellås | 11. Bottenplatta |
| 4. Vinkelanslag | 12. Anslutning för spånpåse |
| 5. Skala för vinkelinställning | 13. Spånpåse |
| 6. Inställningsvred för fräsdjup | 14. Motorenhet |
| 7. Fastspänningsvred för vinkelinställning | 15. Skydd, bottenplatta |
| 8. Fastspänningsvred för höjdjustering | 16. Spärrknapp |
| | 17. Klinga (ej synlig) |

3 FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

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



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

- 1 spånpåse
- 1 insexnyckel
- 1 extra sats med kolborstar



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

4 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

	Anger risk för person- eller maskinskada.		Studera manualen före användning.
	Maskin klass II – dubbel isolering, jordad kontakt behövs ej.		Uppfyller tillämpliga säkerhetsstandarder i europeiska direktiv.
	Obligatoriskt att bära skyddsglasögon.		Bär handskar

5 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG

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

5.1 Arbetsplatsen

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

5.2 Elektrisk säkerhet



Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.

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

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

5.3 Personlig säkerhet

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

5.4 Användning och skötsel av elektriska verktyg

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

5.5 Service

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

6 EXTRA SÄKERHETSANVISNINGAR

- Sågspån och flisor får inte tas bort medan maskinen är påslagen.
- Använd inte skärskivor eller cirkelsågklingor i maskinen.
- Skydda sågklingan mot stötar.
- Använd endast en klinga som vässats på rätt sätt, annars kommer ökade fräskrafter att splittra arbetsstycket.
- Kontrollera att sågklingan inte är skadad innan den används. Använd inte en sågklinga med sprickor i eller med andra typer av skador.
- Kontrollera att arbetsstycket har tillräckligt stöd eller är tillräckligt hårt fastsatt. Håll händerna borta från fräsytan.
- Maskinen får endast användas med stödhandtaget monterat.
- När sågklingan ska monteras på sågspindelns gänga, kontrollera att sågspindeln har tillräckligt med gänga.
- Kontrollera att sågklingan har monterats och fästs ordentligt. Använd inte reduceringsringar eller adaptrar för att få sågklingan att passa.
- Placera inte maskinen på arbetsstycket förrän maskinen är påslagen.
- Håll alltid maskinen stadigt med båda händerna när du arbetar med den, och se till att du befinner dig på säkert avstånd.
- Personer under 16 år får inte använda denna maskin.
- Använd alltid skyddsglasögon och hörselskydd. Använd även annat skydd om du så önskar eller vid behov, till exempel förkläde eller hjälm.
- Dra alltid ut stickproppen ur strömuttaget innan du utför något arbete på maskinen. Se till att maskinen alltid är fränslagen när du ansluter den till eluttaget.
- Håll nätkabeln på avstånd från maskinens arbetsområde. Led alltid bort kabeln bakom dig.
- Bottenplattan får inte fällas ned medan sågklingan är utfäld. Det ska vara enkelt att sänka och höja sågklingan.

7 INSTÄLLNINGAR

7.1 Inställning av fräsdjup

- För motorenheten (14) så långt bakåt som möjligt.
- Ställ in fräsdjupet genom att vrida på inställningsvredet för fräsdjup (6). Vredet har markeringar för "0", "2", "4", "5", "7", "12" och "19" beroende på lamellkexens storlek.
- För motorenheten (14) framåt och kontrollera att stiftet faller in i hacket på inställningsvredet (6).

7.2 Inställning av fräsvinkel

Fräsvinkel ställs in genom att lossa på fastspänningsvredet (7) och sedan ställa in vinkelanslaget (4) i önskad vinkel.

7.3 Inställning av höjd

- Rätt höjd ställs in genom att lossa på fastspänningsvredet (8) och sedan vrida vredet för höjdställning (9) till önskad höjd med hjälp av höjdställningsskalan (10).
- Höjden ska motsvara arbetsstyckets halva materialtjocklek. Spåret för lamellkexet ska alltid befinna sig mitt på arbetsstycket.

7.4 Kontroll av fräsdjup

- Kontrollera alltid fräsdjupet efter att sågklingan monterats.
- Dra stickkontakten ur eluttaget.
- För motorenheten (14) så långt bakåt som möjligt.
- Ställ fräsdjupet på maximalt läge genom att vrida på inställningsvredet för fräsdjup (6).
- För motorenheten (14) framåt och kontrollera att stiftet faller in i hacket på inställningsvredet (6).
- Vrid på sågklingan tills en tand på sågklingan befinner sig i läget längst fram.

- Mät avståndet från bottenplattans sida till tanden på sågklingan.
- Kontrollera att avståndet inte överstiger 18 mm. Maximalt avstånd är 18 mm.

7.5 Inställning av fräsdjup

- Om fräsdjupet inte är korrekt, kan det justeras enligt följande:
- För motorenheten (14) så långt bakåt som möjligt.
- Lossa stiftet.
- Ställ in fräsdjupet genom att vrida på inställningsvredet för fräsdjup (6). Detta sitter bakom stiftet.
- Upprepa detta tills korrekt fräsdjup uppnåtts.
- Gör fast stiftet.

8 MONTERING



OBS! Dra stickkontakten ur eluttaget innan du utför justering eller underhåll.

8.1 Montering av sågklinga

- Lossa på de fyra skruvarna och öppna bottenplattans övre del.
- Tryck in spindellåset och vrid sågspindeln till dess att den går i lås. Håll spindellåset intryckt medan du utför denna procedur.
- Ta bort fläsmuttern från sågspindeln med hjälp av den medföljande nyckeln.
- Sätt på sågklingan och fläsen.
- Sätt på fläsmuttern på spindeln och dra åt med den fasta nyckeln.
- Var noggrann med att fläsmuttern placeras med rätt sida vänd mot fläsen.
- Släpp upp spindellåset och kontrollera att sågspindeln inte är låst genom att snurra på den.
- Stäng bottenplattans övre del och skruva fast de fyra skruvarna.



Kontrollera att bottenplattans övre del är säkert stängd innan maskinen används.

8.2 Montering av spånpåse

Vid spånutsugning kan spånpåse användas. Sätt i spånpåsen i suganslutningen. Töm spånpåsarna regelbundet så att spånutsugningskapaciteten inte försämras.

8.3 Montering av bottenplattans skydd

Innan lamellfräsen tas i bruk måste skyddet för bottenplattan monteras. Ställ vinkelanslaget i läget 90° för att göra det lättare att sätta på skyddet. Skjut på skyddet för bottenplattan på vinkelanslaget så att fixeringsarmarna av plast kommer ovanpå bottenplattan och plastytan under bottenplattan.

9 OPERATION

9.1 Igångsättning och avstängning

- Spindellåset får aldrig användas medan maskinen är igång.
- Igångsättning: för att starta maskinen, tryck samtidigt in spärknappen och strömbrytaren.
- Avstängning: för att stänga av maskinen, släpp upp strömbrytaren.



Använd aldrig spindellåset för att stanna motorn.

9.2 Markering av arbetsstycken

Innan du börjar ett arbete med lamellfräsen ska arbetsstyckena markeras på följande sätt:

- Placera de två arbetsstycken som ska sättas ihop ovanpå varandra.
- Fäst arbetsstyckena stadigt och markera spårets mittpunkt.

Avståndet mellan två spår bör vara 10 - 15 cm. Detta gäller inte mindre arbetsstycken. Mindre arbetsstycken behöver inte markeras.

9.3 Placering av maskinen

Beroende på arbetsstyckenas storlek kan maskinen placeras på flera olika sätt.

9.4 Stora arbetsstycken:

- Placera maskinen intill arbetsstycket.
- Bottenplattans mittpunkt (som är markerad på bottenplattan) ska riktas mot spårets mittpunkt på arbetsstycket (se markering av arbetsstycken).

9.5 Små arbetsstycken:

- Placera maskinen intill arbetsstycket.
- Maskinens sida ska vara vänd mot arbetsstyckets sida.

9.6 Sågning av spår

- Dra motorenheten bakåt.
- Placera maskinen intill arbetsstycket.
- Placera maskinen på rätt sätt (se placering av maskinen).
- Håll maskinen stadigt med båda händerna och slå på maskinen.
- Tryck långsamt motorenheten så långt framåt som möjligt.
- För motorenheten bakåt och stäng av maskinen.

9.7 Sammanfogning av arbetsstycken

När spåren gjorts i de båda arbetsstyckena kan arbetsstyckena fogas samman.

- Applicera lim i båda spåren.
- Placera lamellkexet i spåret på det ena arbetsstycket.
- Placera det andra arbetsstyckets spår över lamellkexet.
- Sätt arbetsstyckena i press tills limmet torkat.

10 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

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

10.1 Rengöring

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



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

11 TEKNISKA DATA

Spänning	230 V
Frekvens	50 Hz
Ineffekt	900 W
Tomgångsvarvtal	10 800 min ⁻¹
Sågklinga, diameter	100 mm
Sågklinga, håldiameter	22 mm
Max. fräsdjup	19 mm
Vinkelinställning	0 – 90° / 90°-135°
Spindelstorlek	M10
Vikt	3,0 kg

12 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	89 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	100 dB(A)



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

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

13 SERVICEVERKSTAD

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

14 FÖRVARING

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

15 GARANTI

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

16 MILJÖHÄNSYN

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

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

17 FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

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

Produkt: Lamellfräs
Varumärke: POWERplus
Modell: POWX1310

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

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

Undertecknad agerar på uppdrag av företagets VD,

Philippe Vankerkhove
Tillämpningsansvarig - Registrerings- och regelfrågor
11/10/2021, Lier - Belgium

1	KÄYTTÖ	3
2	LAITTEEN OSAT (KUVA A)	3
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	3
4	SYMBOLIT	4
5	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	4
5.1	<i>Työskentelyalue</i>	4
5.2	<i>Sähköturvallisuus</i>	4
5.3	<i>Henkilöturvallisuus</i>	4
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö</i>	5
5.5	<i>Huolto</i>	5
6	LISÄTURVALLISUUSOHJEITA	5
7	SÄÄDÖT	6
7.1	<i>Leikkusyvyyden säätö</i>	6
7.2	<i>Leikkuukulman säätö</i>	6
7.3	<i>Korkeuden säätö</i>	6
7.4	<i>Leikkusyvyyden tarkastaminen</i>	6
7.5	<i>Leikkusyvyyden asetus</i>	6
8	LAITTEEN KOKOAMINEN	7
8.1	<i>Sahanterän asentaminen</i>	7
8.2	<i>Pölypussin asentaminen</i>	7
8.3	<i>Levysuojan kiinnitys</i>	7
9	KÄYTTÖ	7
9.1	<i>Kytkeminen päälle ja pois</i>	7
9.2	<i>Työkappaleiden merkintä</i>	7
9.3	<i>Koneen asettaminen oikeaan paikkaan</i>	7
9.4	<i>Isot kappaleet:</i>	7
9.5	<i>Pienet kappaleet:</i>	8
9.6	<i>Urien sahaaminen</i>	8
9.7	<i>Kappaleiden liittäminen</i>	8
10	PUHDISTUS JA HUOLTO	8

10.1	Puhdistus	8
11	TEKNISET TIEDOT	8
12	MELU	9
13	HUOLTO-OSASTO	9
14	SÄILYTYS	9
15	TAKUU	9
16	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	10
17	VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	10

LAMELLIURALEIKKURI 900 W POWX1310

1 KÄYTTÖ

Lamellivaarnakone sopii lamellivaarnakone liitosten urien leikkaukseen kokopuuhun, vaneriin, lastulevyyn, kuitulevyyn, plexilasiin ja keinomarmoriin. Tätä laitetta ei ole tarkoitettu teolliseen käyttöön.



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

2 LAITTEEN OSAT (KUVA A)

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Virtakytkin | 9. Korkeuden säätönappi |
| 2. Lisäkahvat | 10. Korkeuden säätöasteikko |
| 3. Karan lukko | 11. Aluslevy |
| 4. Kulman vaste | 12. Pölypussin liitäntä |
| 5. Suojuksen kulman asteikko | 13. Pölypussi |
| 6. Leikkuusyvyyden säätönappi | 14. Moottorin aluslevy |
| 7. Kiristysnappi kulman säätöä varten | 15. Levysuoja |
| 8. Kiristysnappi korkeuden säätöä varten | 16. Lukituksen vapautuspainike |
| | 17. Terä (ei näkyvissä) |

3 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

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



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

- 1 x pölypussi
1 x kuusioavain
1 sarja varahiiliharjoja



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

4 SYMBOLIT

Tässä käyttöoppaassa ja koneessa käytetään seuraavia symboleita:

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

5 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

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

5.1 Työskentelyalue

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

5.2 Sähköturvallisuus



Tarkasta aina että verkkojännite vastaa valmistuskylttiin merkittyä jännitettä.

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

5.3 Henkilöturvallisuus

- Ole varovainen. Keskity aina työhösi ja käsittele sähkötyökalua aina järkevästi. Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Hetkellinen tarkkaamattomuus laitteen käytössä voi aiheuttaa vakavia tapaturmia.
- Käytä suojavarusteita ja käytä aina suojalaseja. Suojavarusteiden, kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakengien, suojakypärän tai kuulosuojainten käyttö vähentää

tapaturmien riskiä, kun ne on mitoitettu sähkötyökalun ominaisuuksia ja käyttötarkoitusta vastaaviksi.

- Varmista, että laitetta ei voi käynnistää vahingossa. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa, ennen kuin liität pistokkeen pistorasiaan. Jos pidät sormea katkaisimella kantaessasi laitetta tai liität laitteen sähköverkkoon katkaisimen ollessa päällä, tapaturmien vaara on suuri.
- Irrota säätötyökalut ja ruuvitaltat, ennen kuin kytket laitteen päälle. Työkalu tai ruuvitaltta voi aiheuttaa tapaturmia ollessaan kiinnitettynä pyörivään laitteen osaan.
- Älä kurottaudu. Varmista, että seisot laitetta käyttäessäsi tukevalla alustalla ja että pystyt pitämään tasapainon koko ajan. Näin pystyt hallitsemaan laitteen myös ennalta arvaamattomissa tilanteissa.
- Käytä aina sopivia vaatteita. Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja työskentelyn aikana. Varmista, että hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi eivät pääse liikkuvien osien väliin. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni.
- Jos laitteeseen voidaan liittää pölynimuri ja keruulaite, varmista, että ne on kiinnitetty hyvin ja niitä käytetään oikein. Näiden laitteiden käyttö pienentää pölyn aiheuttamia vaaratilanteita.

5.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö

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

5.5 Huolto

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

6 LISÄTURVALLISUUSOHJEITA

- Sahanpurua eikä tikkuja saa ottaa pois koneen ollessa käynnissä.
- Älä käytä leikkuuteriä tai laippateriä koneessa.
- Suojaa sahanterät iskuja vastaan
- Käytä vain oikein teroitettuja teriä, muuten lisääntyvä leikkuuvoima hajottaa työstettävän kappaleen.
- Tarkasta ennen käyttöä sahanterän vauriot. Älä käytä sahanteriä, jotka ovat halkeilleet, repeytyneet tai muuten vioittuneet.
- Varmista että työstettävä kappale on riittävästi tuettu tai kiinnitetty. Pidä kätesi etäällä katkaisupinnasta.

- Käytä konetta vain lisäkahvan kanssa.
- Kun sahanterät on asennettava karan kierteisiin, varmista että karassa on riittävä kierrevara.
- Varmista että sahanterä on asennettu ja kiinnitetty oikein. Älä käytä supistusrenkaita tai adaptereita sahanterän sovittamiseen.
- Käytä konetta työstettävään kappaleeseen vain, kun kone on kytketty toimintaan.
- Kun työskentelet koneella, pidä koneesta kiinni molemmin käsin ja pidä se turvallisella etäisyydellä.
- Alle 16-vuotiaat eivät saa käyttää tätä konetta.
- Käytä aina suojalaseja ja kuulosuojaimia. Käytä tarvittaessa myös muita suojavarusteita, esimerkiksi esiliinaa tai kypärää. Irrota koneen virtajohto aina pistorasiasta ennen kuin suoritat mitään toimintoja koneessa. Kiinnitä virtajohto vain koneen ollessa poiskytketty.
- Pidä virtajohto koneen työalueen ulkopuolella. Vedä kaapeli aina taaksesi. Aluslevy ei saa olla kiinnitetty alas, kun terä on jatkettu.
- Terän laskeminen ja nostaminen on tehtävä tasaisin liikkein.

7 SÄÄDÖT

7.1 Leikkuusyvytyden säätö

- Siirrä moottorin aluslevy (14) mahdollisimman kauas taaksepäin.
- Aseta leikkuusyvytyys kääntämällä leikkuusyvytyden säätönuppia (6). Nupissa on merkinnät 0, 2, 4, 5, 7, 12 ja 19 vaarnakoon mukaan.
- Siirrä moottorin aluslevyä eteenpäin ja tarkasta, että tappi putoaa säätönupin loveen.

7.2 Leikkuukulman säätö

- Leikkuukulma voidaan asettaa vapauttamalla kiristysnuppi (7) ja panemalla kulmavaste (4) vaadittuun paikkaan.

7.3 Korkeuden säätö

- Oikea korkeus voidaan asettaa avaamalla kiinnitys nuppi (8) ja kääntämällä korkeuden säätönuppi (9) haluttuun korkeuteen asteikon (10) avulla.
- Korkeuden on oltava puolet työstettävän kappaleen materiaalin paksuudesta, Lamellivaarnakone uran on aina oltava työstettävän kappaleen keskellä.

7.4 Leikkuusyvytyden tarkastaminen

- Tarkasta leikkuusyvytyys aina sahanterän asentamisen jälkeen.
- Irrota pistoke pistorasiasta.
- Siirrä moottorin aluslevy (14) mahdollisimman kauas taakse.
- Aseta leikkuusyvytyys maksimi asentoon kääntämällä syvytyden säätönuppia (6).
- Siirrä moottorin aluslevyä eteenpäin, kunnes tappi putoaa säätönupin loveen (6)
- Käännä sahanterää, kunnes sahanterän yksi hammas on etukohdassa.
- Mittaa etäisyys aluslevyn sivulta sahanterän hampaaseen.
- Tarkista, että etäisyys on 19 mm. Maksimiasento on 18 mm.

7.5 Leikkuusyvytyden asetus

- Jos leikkuusyvytyys ei ole oikea, sen voi säätää seuraavasti:
- Siirrä moottorin aluslevy (14) mahdollisimman taakse.
- Löysää tappia.
- Aseta leikkuusyvytyys tapin takaosan ruuvia kääntämällä.
- Toista toimenpide kunnes leikkuusyvytyys on oikea.
- Kiristä tappi paikalleen.

8 LAITTEEN KOKOAMINEN

HUOMIO! Irrota pistoke ennen kuin suoritat mitään säätöjä tai kunnossapitoa.

8.1 Sahanterän asentaminen

- Löysää neljä ruuvia ja avaa aluslevyn yläpuoli.
- Paina karan lukkoa ja käännä karaa, kunnes se kiinnittyy lukkoon. Pidä karan lukko painettuna tämän toimenpiteen aikana.
- Irrota laippamutteri karasta mutteriavaimella.
- Aseta sahanterä ja laippa paikoilleen.
- Aseta laippamutteri karasta ja kiristä se mutteriavaimella.
- Pidä huoli, että laippamutteri asetetaan oikea puoli karaan päin.
- Vapauta karan lukko ja tarkasta, että kara on avattu lukituksesta kiertämällä sitä.
- Sulje aluslevyn yläpuoli ja kiinnitä neljä ruuvia.



Varmista, että aluslevyn yläosa on tiukasti kiinni ennen kuin käytät konetta.

8.2 Pölypussin asentaminen

Pölyn imemiseen voidaan käyttää pölypussia. Työnnä pölypussi imuliitäntään. Tyhjennä pölypussi säännöllisesti, jotta imukyky pysyy hyvänä.

8.3 Levysuojan kiinnitys

Levysuoja on kiinnitettävä kulmavasteeseen ennen käyttöä. Asennus helpottuu, jos asetat kulmavasteen asentoon 90 °. Liu'uta levysuoja kulmavasteeseen muoviset lisävarret yläosan päällä ja muovipinta alapuolella.

9 KÄYTTÖ**9.1 Kytkeminen päälle ja pois**

- Älä käytä koskaan karan lukkoa ennen kuin kone toimii.
- Kytke kone päälle painamalla lukituksen vapautuspainiketta ja virtaliipaisinta yhtä aikaa.
- Kytke kone pois päältä vapauttamalla virtaliipaisin.



Älä pysäytä moottoria koskaan karan lukolla.

9.2 Työkappaleiden merkintä

Ennen kuin aloitat työt lamelliuraleikkuri työkalulla, kappaleet on merkittävä seuraavasti:

- Aseta molemmat työstettävät kappaleet, jotka on liitettävä yhteen toinen toisensa päälle.
 - Kiinnitä kappaleet ja merkitse uran keskikohta.
- Tilan urien välissä tulisi olla 10–15 cm. Tätä ei tarvitse sovelluttaa pienempiin kappaleisiin - pienempiä kappaleita ei tarvitse merkitä.

9.3 Koneen asettaminen oikeaan paikkaan

Työstettävän kappaleiden koon perusteella kone voidaan asettaa paikkaan useammalla tavalla.

9.4 Isot kappaleet:

- Aseta kone lähelle työstettävää kappaletta. Pohjalevyn keskikohdan (tämä kohta on merkitty pohjalevyn) on oltava uran keskikohtaan päin kappaleessa, (katso merkintää kappaleessa).

9.5 Pienet kappaleet:

- Aseta kone lähelle työstettävää kappaletta. Koneen sivun on oltava kappaleen sivuun päin.

9.6 Urien sahaaminen

- Siirrä moottorin aluslevyä taaksepäin.
- Aseta kone lähelle työstettävää kappaletta.
- Aseta koneen paikka (katso koneen paikan asettaminen)
- Pidä koneesta kiinni molemmin käsin ja kytke kone päälle.
- Työnnä moottorin aluslevy varovasti eteenpäin mahdollisimman kauas.
- Siirrä moottorin aluslevy taaksepäin ja kytke kone pois toiminnasta.

9.7 Kappaleiden liittäminen

Kun urat on tehty molempiin työstettäviin kappaleisiin, kappaleet voidaan liittää yhteen.

- Pane liimaa molempiin uriin.
- Aseta Lamellivaarnakone toisen kappaleen uraan.
- Aseta toinen kappale Lamellivaarnakone päälle.
- Kiinnitä kappaleet toisiinsa ja odota, kunnes liima on kuivunut.

10 PUHDISTUS JA HUOLTO



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

10.1 Puhdistus

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



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

11 TEKNISET TIEDOT

Jännite	230 V
Taajuus	50 Hz
Teho	900 W
Kuormittamaton nopeus	10 800 min ⁻¹
Laikan läpimitta	100 mm
Terän porausreian läpimitta	22 mm
Maks. leikkauksyvyys	19 mm
Suojuksen säätö	0 – 90° / 90°-135°
Karan koko	M10
Paino	3,0 kg

12 MELU

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

Äänenpainetaso LpA

89 dB(A)

Äänitehotaso LwA

100 dB(A)



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

aw (Tärinätaso):

1,0 m/s²

K = 1,5 m/s²

13 HUOLTO-OSASTO

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

14 SÄILYTYS

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

15 TAKUU

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

- Säilytä kassakuitti ostopäivämäärän tositteena.
- Työkalu on palautettava purkamattomana jälleenmyyjälle hyväksyttävän puhtaassa kunnossa, alkuperäisessä muotoilussa laatikossaan (mikäli käytettävissä tälle yksikölle) ostotositteen kera.

16 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN



Jos joudut poistamaan laitteen käytöstä pitkäaikaisen käytön jälkeen, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan huolehdi sen hävittämisestä ympäristöä suojaavalla tavalla. Sähkölaitteiden tuottamia jätteitä ei saa käsitellä samalla tavalla kuin tavallisia kotitalousjätteitä.

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

17 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS



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

Tuote: Lamelliuraleikkuri
Tavaramerkki: POWERplus
Malli: POWX1310

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

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Philippe Vankerkhove
Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja
11/10/2021, Lier - Belgium

1	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	3
2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)	3
3	ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	3
4	ΣΥΜΒΟΛΑ	4
5	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	4
5.1	Χώρος εργασίας.....	4
5.2	Ηλεκτρική ασφάλεια.....	4
5.3	Ατομική ασφάλεια	5
5.4	Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων	5
5.5	Σέρβις	6
6	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	6
7	ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	6
7.1	Ρύθμιση του βάθους κοπής.....	6
7.2	Ρύθμιση της γωνία κοπής	7
7.3	Ρύθμιση του ύψους.....	7
7.4	Έλεγχος του βάθους κοπής	7
7.5	Ρύθμιση του βάθους κοπής.....	7
8	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	7
8.1	Τοποθέτηση της πριονόλαμας	7
8.2	Τοποθέτηση τον σάκο σκόνης	8
8.3	Προσάρτηση του προστατευτικού της πλάκας.....	8
9	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	8
9.1	Ανοίγμα και σβησιμο	8
9.2	Σημάδεμα των υλικών εργασίας	8
9.3	Τοποθέτηση του μηχανήματος.....	8
9.4	Μεγάλα κομμάτια:	8
9.5	Μικρά κομμάτια:.....	8
9.6	Πριόνισμα των αυλακώσεων.....	8
9.7	Ένωση των κομματιών	9
10	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	9

10.1	Καθαρισμός.....	9
11	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	9
12	ΘΟΡΥΒΟΣ.....	9
13	ΤΜΗΜΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ.....	10
14	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	10
15	ΕΓΓΥΗΣΗ.....	10
16	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	11
17	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	11

ΦΡΕΖΑ ΑΥΛΑΚΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΟΒΑΛ ΣΦΗΝΕΣ 900 W POWX1310

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η φρέζα αυλακώσεων για οβάλ σφήνες είναι κατάλληλο για την κοπή αυλακώσεων που χρησιμοποιούνται ως αρθρώσεις για συνδετικές οβάλ σφήνες (σε σχήμα "μπισκότου") σε συμπαγές ξύλο, κόντρα πλακέ, νοβοπάν, ινόπλακα, πλεξιγκλάς και τεχνητό μάρμαρο. Δεν έχει σχεδιαστεί για εμπορική χρήση.



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

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Διακόπτης ON/OFF | 9. Κουμπί για τη ρύθμιση του ύψους |
| 2. Βοηθητική λαβή | 10. Κλίμακα για τη ρύθμιση του ύψους |
| 3. Ασφάλεια ατράκτου | 11. Πλάκα βάσης |
| 4. Στόπερ γωνίας | 12. Στόμιο αναρρόφησης της σκόνης |
| 5. Κλίμακα για τη γωνία του οδηγού κοπής | 13. Σάκος σκόνης |
| 6. Κουμπί ρύθμισης βάθους κοπής | 14. Βάση του μοτέρ |
| 7. Κουμπί σύσφιξης για τη ρύθμιση της γωνίας | 15. Προστατευτικό πλάκας |
| 8. Κουμπί σύσφιξης για τη ρύθμιση του ύψους | 16. Κουμπί ασφάλισης |
| | 17. Λεπίδα (μη ορατή) |

3 ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- Αφαιρέστε όλα τα υλικά της συσκευασίας.
- Αφαιρέστε τα διαχωριστικά κλπ. της συσκευασίας (αν υπάρχουν).
- Ελέγξτε αν τα περιεχόμενα της συσκευασίας είναι πλήρη.
- Ελέγξτε το μηχάνημα, το καλώδιο τροφοδοσίας, το φις και όλα τα εξαρτήματα για πιθανές ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Φυλάξτε τα υλικά της συσκευασίας όσο το δυνατόν περισσότερο χρόνο, μέχρι το τέλος της περιόδου εγγύησης. Απορρίψτε τα μετά στο τοπικό σας σύστημα διάθεσης αποβλήτων.



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

- 1 x σάκος σκόνης
- 1 x εξαγωνικό κλειδί
- 1 σετ ανταλλακτικά καρβουνάκια



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

4 ΣΥΜΒΟΛΑ

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

	Δηλώνει κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού ή βλάβης στο εργαλείο.		Διαβάστε το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.
	Σύμφωνα με τα ισχύοντα βασικά πρότυπα ασφαλείας των Ευρωπαϊκών Οδηγιών.		Κλάση II - Το μηχάνημα διαθέτει διπλή μόνωση. Δεν χρειάζεται επομένως καλώδιο γείωσης.
	Υποχρεωτική χρήση προστατευτικών γυαλιών.		Φορέστε γάντια

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

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

5.1 Χώρος εργασίας

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

5.2 Ηλεκτρική ασφάλεια



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

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

- Αν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε μέρος όπου υπάρχει υγρασία, η τροφοδοσία του θα πρέπει να γίνει από ρεύμα που προστατεύεται από συσκευή παραμένοντος ρεύματος (RCD). Η χρήση μιας συσκευής RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

5.3 Ατομική ασφάλεια

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

5.4 Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην περιμένετε από το εργαλείο να κάνει περισσότερα από όσα μπορεί. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο για την εργασία σας. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει καλύτερα και ασφαλέστερα τη δουλειά του αν χρησιμοποιείται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.
- Μη χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης είναι ελαττωματικός. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο με χαλασμένο διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Πριν κάνετε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε το εργαλείο, αποσυνδέετε το φις από την πρίζα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα μειώνουν το ενδεχόμενο της τυχαίας εκκίνησης του εργαλείου.
- Φυλάσσετε το ηλεκτρικό εργαλείο, όταν δεν το χρησιμοποιείτε, σε χώρους όπου δεν πλησιάζουν παιδιά και μην επιτρέπετε τη χρήση του από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτό ή δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες χρήσης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άτομα που δεν έχουν σχετική εμπειρία.
- Τα ηλεκτρικά εργαλεία χρειάζονται συντήρηση. Ελέγχετε μήπως τα κινούμενα εξαρτήματα είναι κακώς ευθυγραμμισμένα ή μπλοκαρισμένα, μήπως υπάρχουν εξαρτήματα σπασμένα ή ζημιές, και οτιδήποτε άλλο έχουν να επηρεάσει τη λειτουργία του εργαλείου. Αν το εργαλείο πάθει ζημιά, θα πρέπει να επισκευαστεί. Πολλά ατυχήματα συμβαίνουν λόγω της κακής συντήρησης των ηλεκτρικών εργαλείων.
- Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Αν τα εργαλεία κοπής συντηρούνται σωστά και έχουν αιχμηρές λεπίδες, υπάρχουν λιγότερες πιθανότητες να μπλοκάρουν και ο χειρισμός τους είναι ευκολότερος.

- Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, τα εξαρτήματα τα κοπτικά εργαλεία κλπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και σύμφωνα με τον τρόπο χρήσης για τον οποίο είναι σχεδιασμένο αυτό το είδος εργαλείου, λαμβάνοντας επίσης υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θέλετε να κάνετε. Η χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων για άλλο σκοπό ή με άλλο τρόπο, εκτός από αυτούς για τους οποίους είναι σχεδιασμένο, μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

5.5 Σέρβις

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

6 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Η σκόνη πριονίσματος και τα θραύσματα δεν πρέπει να αφαιρούνται όταν το μηχάνημα είναι σε λειτουργία.
- Μη χρησιμοποιείτε δίσκους κοπής ή λεπίδες δισκοπριονίου σε αυτό το μηχάνημα.
- Προστατεύετε τις πριονόλαμες κατά των τραυματισμών και των προσκρούσεων.
- Χρησιμοποιείτε μόνο σωστά ακονισμένες λεπίδες, διαφορετικά το υλικό εργασίας θα θρυμματιστεί από τη μεγάλη δύναμη της κοπής.
- Πριν τη χρήση, επιθεωρείτε την πριονόλαμα για τυχόν ζημιά. Μη χρησιμοποιείτε πριονόλαμες που είναι ραγισμένες ή σχισμένες ή κατεστραμμένες, γενικά.
- Βεβαιώνετε ότι το υλικό εργασίας στηρίζεται ή είναι σφιγμένο καλά. Έχετε τα χέρια σας μακριά από την επιφάνεια κοπής.
- Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο με τη βοηθητική λαβή.
- Όταν χρειάζεται να τοποθετηθούν πριονόλαμες στο σπείρωμα της ατράκτου, βεβαιώνετε ότι το σπείρωμα της ατράκτου έχει αρκετές βόλτες.
- Βεβαιώνετε ότι η πριονόλαμα είναι σωστά τοποθετημένη και καλά στερεωμένη. Μη χρησιμοποιείτε δακτυλίου μειωτήρες ή προσαρμογείς για να προσαρμόσετε σωστά την πριονόλαμα.
- Αρχίζετε να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα πάνω στο υλικό εργασίας μόνο όταν έχετε θέσει ήδη σε λειτουργία το μηχάνημα.
- Όταν εργάζεστε με το μηχάνημα, κρατάτε το πάντα γερά και με τα δύο χέρια και το υπόλοιπο σώμα σας να βρίσκεται σε ασφαλή απόσταση.
- Δεν επιτρέπεται σε άτομα κάτω των 16 ετών να χρησιμοποιούν αυτό το μηχάνημα.
- Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά και προστατευτικό για την ακοή. Αν είναι επιθυμητό ή απαιτούμενο, χρησιμοποιείτε πρόσθετο μέσο προστασίας, όπως για παράδειγμα ποδιά ή κράνος.
- Βγάξτε πάντα το φις από την πρίζα πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία πάνω στο μηχάνημα. Βάζετε στην πρίζα μόνον όταν το μηχάνημα είναι εκτός λειτουργίας.
- Διατηρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από την περιοχλή λειτουργίας του μηχανήματος. Έχετε πάντα το καλώδιο μακριά και πίσω σας.
- Η πλάκα της βάσης δεν πρέπει να στερεώνεται μόνιμα με σφίξιμο όταν η λεπίδα εκτείνεται προς τα εμπρός. Το κατέβασμα και ανέβασμα της λεπίδας πρέπει να γίνεται ομαλά.

7 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

7.1 Ρύθμιση του βάθους κοπής

- Μετακινήστε τη βάση του μοτέρ (14) τελείως προς τα πίσω.
- Ορίστε το βάθος κοπής γυρίζοντας το κουμπί ρύθμισης του βάθους κοπής (6). Η σφαιρική λαβή είναι σημειωμένη με "0", "2", "4", "5", "7", "12" και "19", ανάλογα με το μέγεθος των γόμφων.
- Μετακινήστε τη βάση του μοτέρ προς τα εμπρός και ελέγξτε αν η περόνη έχει πέσει μέσα στην εγκοπή του κουμπιού ρύθμισης.

7.2 Ρύθμιση της γωνία κοπής

Η γωνία κοπής μπορεί να ρυθμιστεί απασφαλίζοντας το κουμπί σύσφιγξης (7) και θέτοντας το στόπερ γωνίας (4) στην επιθυμητή γωνία.

7.3 Ρύθμιση του ύψους

- Το ύψος μπορεί να ρυθμιστεί απασφαλίζοντας το κουμπί σύσφιγξης (8) και γυρίζοντας το κουμπί για τη ρύθμιση του ύψους (9) στο επιθυμητό ύψος με τη βοήθεια της κλίμακας (10).
- Το ύψος πρέπει να αντιστοιχεί στο μισό πάχος του υλικού εργασίας, και η αυλάκωση της οβάλ σφήνας πρέπει να βρίσκεται πάντα στη μέση του υλικού.

7.4 Έλεγχος του βάθους κοπής

- Ελέγχετε πάντα το βάθος κοπής μετά από την τοποθέτηση μιας προιονόλαμας.
- Βγάλετε το φιν από την πρίζα.
- Μετακινήστε τη βάση του μοτέρ (14) τελείως προς τα πίσω.
- Ρυθμίστε το βάθος κοπής στη μέγιστη θέση γυρίζοντας το κουμπί ρύθμισης του βάθους (6).
- Μετακινήστε τη βάση του μοτέρ προς τα εμπρός μέχρι να πέσει η περόνη μέσα στην εγκοπή του κουμπιού ρύθμισης (6).
- Γυρίστε την προιονόλαμα μέχρι να πάει ένα δόντι της στην μπροστινή θέση.
- Μετρήστε την απόσταση από την πλευρά της πλάκας βάσης μέχρι δόντι της προιονόλαμας.
- Ελέγξτε αν η απόσταση είναι 19 χλστ. Η μέγιστη θέση είναι 18 χλστ.

7.5 Ρύθμιση του βάθους κοπής

- Όταν το βάθος κοπής δεν είναι σωστό, μπορείτε να το να ρυθμίσετε ως εξής:
- Μετακινήστε τη βάση του μοτέρ (14) τελείως προς τα πίσω.
- Ξεσφίξτε την περόνη.
- Ρυθμίστε το βάθος κοπής γυρίζοντας τη βίδα. Η βίδα βρίσκεται πίσω από την περόνη.
- Επαναλάβετε τη διαδικασία μέχρι φτάσετε στο σωστό βάθος κοπής.
- Στερεώστε την περόνη.

8 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Βγάλετε το φιν από την πρίζα πριν προχωρήσετε σε εργασίες ρύθμισης ή συντήρησης.

8.1 Τοποθέτηση της προιονόλαμας

- Ξεσφίξτε τις βίδες και ανοίξτε το καπάκι της πλάκας βάσης.
- Πιέστε την ασφάλεια της ατράκτου και γυρίστε την άτρακτο μέχρι να εμπλακεί στην ασφάλεια. Κρατήστε την ασφάλεια της ατράκτου πιεσμένη σε όλη τη διάρκεια της διαδικασίας.
- Αφαιρέστε το παξιμάδι με φλάντζα από την άτρακτο χρησιμοποιώντας το μηχανικό κλειδί.
- Τοποθετήστε την προιονόλαμα και τη φλάντζα.
- Τοποθετήστε το παξιμάδι με φλάντζα της ατράκτου και σφίξτε το με το μηχανικό κλειδί.
- Φροντίστε να τοποθετήσετε σωστά το παξιμάδι με φλάντζα πάνω στην άτρακτο.
- Ελευθερώστε την ασφάλεια της ατράκτου και βεβαιωθείτε ότι η άτρακτος είναι απασφαλισμένη περιστρεφοντάς τη.
- Κλείστε το καπάκι της πλάκας βάσης και στερεώστε το με τέσσερις βίδες.



Βεβαιωθείτε ότι το καπάκι της πλάκας βάσης είναι καλά κλεισμένο πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

8.2 Τοποθέτηση του σάκο σκόνης

Για την εξαγωγή της σκόνης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον σάκο σκόνης. Τοποθετήστε τον σάκο σκόνης στη σύνδεση του συστήματος εξαερισμού με υποπίεση. Αδειάζετε τακτικά το σάκο σκόνης για να έχετε σταθερή απόδοση του εξαερισμού με υποπίεση.

8.3 Προσάρτηση του προστατευτικού της πλάκας

Το προστατευτικό της πλάκας πρέπει να συνδεθεί στο στοπ γωνίας πριν από τη χρήση. Για ευκολότερη συναρμολόγηση, θέστε το στοπ γωνίας στη θέση 90°. Σύρετε το προστατευτικό της πλάκας πάνω στο στοπ γωνίας με τα πλαστικά μπράτσα στερέωσης τοποθετημένα στο πάνω μέρος και την πλαστική πλευρά στο κάτω μέρος.

9 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

9.1 Ανοίγμα και κλείσιμο

- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ την ασφάλεια της ατράκτου πριν θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα.
- Για να θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα, πιέστε ταυτόχρονα το κουμπί ασφάλισης και τον διακόπτη-σκανδάλη λειτουργίας.
- Για να διακόψετε τη λειτουργία του μηχανήματος, απελευθερώστε τον διακόπτη-σκανδάλη λειτουργίας.



Μη χρησιμοποιείτε ποτέ την ασφάλεια της ατράκτου για να σταματήσετε το μοτέρ.

9.2 Σημάδεμα των υλικών εργασίας

Πριν ξεκινήσετε την εργασία με τη φρέζα αυλακώσεων τα κομμάτια εργασίας πρέπει να τα σημαδεύετε ως εξής:

- Τοποθετήστε τα δύο κομμάτια που πρέπει να ενωθούν, το ένα πάνω στο άλλο.
- Στερεώστε τα κομμάτια και σημαδέψτε το κέντρο της αυλάκωσης.

Η απόσταση ανάμεσα στις δύο αυλακώσεις θα πρέπει να είναι 10-15 εκ. Αυτό δεν ισχύει για μικρά κομμάτια εργασίας – τα μικρά κομμάτια δεν χρειάζονται σημάδεμα.

9.3 Τοποθέτηση του μηχανήματος

Το μηχάνημα μπορεί να τοποθετηθεί με διάφορους τρόπους, ανάλογα με το μέγεθος των κομματιών εργασίας.

9.4 Μεγάλα κομμάτια:

- Τοποθετήστε το μηχάνημα κοντά στο υλικό εργασίας.
- Τα κέντρα της πλάκας βάσης (αυτό το είναι σημειωμένο πάνω στην πλάκα) πρέπει να είναι απέναντι από το κέντρο της αυλάκωσης που έχει γίνει στο υλικό (δείτε 'Σημάδεμα των υλικών εργασίας').

9.5 Μικρά κομμάτια:

- Τοποθετήστε το μηχάνημα κοντά στο υλικό εργασίας.
- Η πλευρά τους μηχανήματος πρέπει να είναι απέναντι από την πλευρά του υλικού.

9.6 Πριόνισμα των αυλακώσεων

- Μετακινήστε τη βάση του μοτέρ προς τα πίσω.
- Τοποθετήστε το μηχάνημα κοντά στο υλικό εργασίας.
- Τοποθετήστε το μηχάνημα (δείτε 'Τοποθέτηση του μηχανήματος').
- Κρατήστε το μηχάνημα και με τα δύο χέρια και θέστε το σε λειτουργία.
- Μετακινήστε τη βάση του μοτέρ προσεκτικά τελείως προς τα εμπρός.
- Μετακινήστε τη βάση του μοτέρ προς τα πίσω και διακόψτε τη λειτουργία του μηχανήματος.

9.7 Ένωση των κομματιών

Όταν έχουν γίνει οι αυλακώσεις και στα δύο κομμάτια, τότε αυτά μπορούν είναι ενωθούν.

- Βάλτε κόλλα μέσα και στις δύο αυλακώσεις.
- Τοποθετήστε την οβάλ σφήνα μέσα στην αυλακωση του ενός κομματιού.
- Τοποθετήστε το άλλο κομμάτι στη σφήνα.
- Στερεώστε τα κομμάτια και περιμένετε να στεγνώσει η κόλλα.

10 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



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

10.1 Καθαρισμός

- Διατηρείτε καθαρές τις σπές εξαιρισμού του εργαλείου για να μην υπερθερμανθεί το μοτέρ.
- Καθαρίζετε τακτικά το μηχάνημα με ένα μαλακό πανί, κατά προτίμηση μετά από κάθε χρήση.
- Διατηρείτε ελεύθερες τις σχισμές εξαιρισμού από σκόνη και βρωμιές.
- Αν δεν βγαίνουν οι βρωμιές, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί μουσκεμένο σε σαπουνάδα.



Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ διαλύτες τέτοιους όπως βενζίνη, οινόπνευμα, αμμωνία, κλπ. Αυτοί οι διαλύτες μπορεί να κάνουν ζημιά στα πλαστικά τμήματα.

11 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση	230 V
Συχνότητα	50 Hz
Ισχύς εισόδου	900 W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	10 800 min ⁻¹
Διάμετρος δίσκου	100 mm
Εσωτερική διάμετρος της λεπίδας	22 mm
Μέγ. βάθος κοπής	19 mm
Ρύθμιση οδηγού κοπής	0 – 90° / 90°-135°
Διαστάσεις ατράκτου	M10
Βάρος	3,0 kg

12 ΘΟΡΥΒΟΣ

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

Στάθμη ηχητικής πίεσης LpA	89 dB(A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος LwA	100 dB(A)



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

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

13 ΤΜΗΜΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ

- Οι χαλασμένοι διακόπτες πρέπει να αντικαθίστανται από άτομο του τμήματος εξυπηρέτησης πελατών μας.
- Αν το καλώδιο τροφοδοσίας (ή το φις) χαλάσει, πρέπει να αντικατασταθεί με ειδικό καλώδιο τροφοδοσίας που διατίθεται στο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών μας. Η αντικατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να γίνεται μόνο από άτομο του τμήματος εξυπηρέτησης πελατών μας (δείτε τελευταία σελίδα) ή από εξειδικευμένο άτομο (εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο).

14 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Καθαρίστε επιμελημένα ολόκληρο το μηχάνημα και τα εξαρτήματά του.
- Αποθηκεύστε το σε μέρος όπου δεν πλησιάζουν παιδιά, σε μια σταθερή και ασφαλή θέση, σε δροσερό και ξηρό χώρο, αποφεύγοντας τις πολύ υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.
- Προστατεύετέ το από την έκθεση στον ήλιο. Να βρίσκεται στο σκοτάδι, αν είναι δυνατόν.
- Μην το φυλάγετε μέσα σε πλαστικές σακούλες για να αποφύγετε τη συσσώρευση υγρασίας.

15 ΕΓΓΥΗΣΗ

- Αυτό το προϊόν έχει εγγύηση για περίοδο 36 μηνών που ισχύει από την ημερομηνία αγοράς του πρώτου χρήστη.
- Αυτή η εγγύηση καλύπτει όλα τα ελαττώματα υλικών και κατασκευής. Δεν συμπεριλαμβάνει μπαταρίες, φορτιστές, ελαττωματικά εξαρτήματα που υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά, όπως ρουλεμάν, καρβουνάκια, καλώδια και φις, ή αξεσουάρ όπως τρυπάνια, μύτες τρυπανιών, πριονόλαμες, κλπ., ζημιές ή ελαττώματα που προκύπτουν από κακή χρήση, ατυχήματα ή τροποποιήσεις, ούτε έξοδα μεταφοράς.
- Ζημιές ή/και ελαττώματα που προκύπτουν από κακή χρήση, επίσης δεν εμπίπτουν στους όρους αυτής της εγγύησης.
- Επίσης αποποιούμεθα κάθε ευθύνη για οποιονδήποτε σωματικό τραυματισμό προκληθεί από κακή χρήση του εργαλείου.
- Οι επισκευές πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών για εργαλεία Powerplus.
- Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε πάντα να καλέσετε τον αριθμό 00 32 3 292 92 90.
- Οποιαδήποτε μεταφορικά έξοδα θα επιβαρύνουν πάντα τον πελάτη, εκτός αν έχει συμφωνηθεί διαφορετικά γραπτώς.
- Εντούτοις, δεν μπορεί να εγερθεί καμία αξίωση εγγύησης αν η ζημία του μηχανήματος είναι αποτέλεσμα παραμελημένης συντήρησης ή υπερφόρτωσης.
- Αποκλείεται κατηγορηματικά από την εγγύηση οποιαδήποτε ζημία προκύψει από εισχώρηση υγρού, διείσδυση υπερβολικής ποσότητας σκόνης, εσκευμένη ζημία (σκόπιμα ή από μεγάλη απεισεκκία), ακατάλληλη χρήση (χρήση για σκοπούς για τους οποίους η συσκευή δεν είναι κατάλληλη), αδέξια χρήση (π.χ. αμέλεια τήρησης των οδηγιών που δίνονται στο εγχειρίδιο), ανεπιτήδεια συναρμολόγηση, πλήξη από κεραυνό, σφάλμα τάσης δικτύου ρεύματος. Αυτή η λίστα δεν είναι περιοριστική.
- Η αποδοχή αξιώσεων εγγύησης δεν μπορεί ποτέ να οδηγήσει σε παράταση της περιόδου εγγύησης ούτε σε έναρξη νέας περιόδου εγγύησης στην περίπτωση αντικατάστασης μιας συσκευής.
- Οι συσκευές ή τα εξαρτήματα που αντικαθίστανται βάσει εγγύησης, περιέρχονται στην κατοχή της Varo NV.
- Διατηρούμε το δικαίωμα να απορρίψουμε κάθε αξίωση όπου δεν είναι δυνατή η επιβεβαίωση της αγοράς ή δεν είναι σαφές εάν το προϊόν έχει συντηρηθεί σωστά. (Καθαρές οπές αερισμού, τακτική συντήρηση στα καρβουνάκια, κλπ.)

- Πρέπει να κρατήσετε την απόδειξη αγοράς ως τεκμήριο της ημερομηνίας αγοράς του προϊόντος.
- Το μηχάνημά σας πρέπει να επιστραφεί στον προμηθευτή σας μη αποσυναρμολογημένο και σε αποδεκτή καθαρή κατάσταση, (μέσα στην αρχική του πλαστική συσκευασία, αν ισχύει για το προϊόν), συνοδευόμενο από την απόδειξη αγοράς.

16 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Εάν η συσκευή σας πρέπει να αντικατασταθεί μετά από παρατεταμένη χρήση, μην την πετάξετε στα οικιακά απορρίμματα αλλά απορρίψτε την με ασφαλή για το περιβάλλον τρόπο.

Τα απορρίμματα που παράγονται από τα ηλεκτρικά μηχανήματα δεν μπορούμε να τα επεξεργαστούμε όπως τα οικιακά απορρίμματα. Προνοήστε για την ανακύκλωση εκεί όπου είναι διαθέσιμες οι κατάλληλες εγκαταστάσεις. Συμβουλευθείτε τους τοπικούς φορείς ή τον αντιπρόσωπο για συμβουλές σχετικά με τη συλλογή και την απόρριψη.

17 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ



H **VARO N.V.** **Vic. Van Rompuy N.V.** Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, δηλώνει ότι το κάτωθι

Προϊόν: Φρεζα αυλακωσεων για οβαλ σφηνες

Εμπορικό σήμα: POWERplus

Μοντέλο: POWX1310

είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των εφαρμοστέων Ευρωπαϊκών Οδηγιών, με βάση την εφαρμογή των ευρωπαϊκών εναρμονισμένων προτύπων. Οποιαδήποτε άνευ αδείας τροποποίηση της συσκευής καθιστά άκυρη αυτή τη δήλωση.

Ευρωπαϊκές Οδηγίες (συμπεριλαμβάνοντας, κατά περίπτωση, τις τροποποιήσεις τους έως την ημερομηνία υπογραφής):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Ευρωπαϊκά εναρμονισμένα πρότυπα (συμπεριλαμβάνοντας, κατά περίπτωση, τις τροποποιήσεις τους έως την ημερομηνία υπογραφής):

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-19 : 2009

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN IEC 61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

Θεματοφύλακας της Τεχνικής Τεκμηρίωσης: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος ενεργεί εξ ονόματος του Γενικού Διευθυντή της εταιρείας,

Philippe Vankerkhove

Ρυθμιστικές Υποθέσεις – Διευθυντής Συμμόρφωσης

11/10/2021, Lier - Belgium

1	PRIMJENA	3
2	OPIS (SL. A)	3
3	POPIS SADRŽAJA PAKETA	3
4	SIMBOLI FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.	
5	SIMBOLI	3
6	OPĆA UPOZORENJA O SIGURNOSTI RUKOVANJA ELEKTRIČNIM ALATIMA	4
6.1	<i>Radno mjesto</i>	4
6.2	<i>Električna sigurnost</i>	4
6.3	<i>Osobna sigurnost</i>	4
6.4	<i>Uporaba i održavanje električnog alata</i>	5
6.5	<i>Servis</i>	5
7	POSEBNA SIGURNOSNA UPOZORENJA	5
8	PODEŠAVANJA	6
8.1	<i>Podešavanje dubine rezanja</i>	6
8.2	<i>Podešavanje kuta rezanja</i>	6
8.3	<i>Podešavanje visine</i>	6
8.4	<i>Provjera dubine rezanja</i>	6
8.5	<i>Određivanje dubine rezanja</i>	7
9	SASTAVLJANJE	7
9.1	<i>Montaža kružne pile</i>	7
9.2	<i>Montaža vreće za prašinu</i>	7
9.3	<i>Postavljanje zaštite ploče</i>	7
10	UPOTREBA	7
10.1	<i>Uključivanje i isključivanje</i>	7
10.2	<i>Označivanje izrađevine</i>	7
10.3	<i>Postavljanje stroja</i>	8
10.4	<i>Velike izrađevine:</i>	8
10.5	<i>Male izrađevine:</i>	8
10.6	<i>Piljenje žljebova</i>	8
10.7	<i>Povezivanje izrađevina</i>	8

11	ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE	8
11.1	<i>Čišćenje</i>	8
12	TEHNIČKI PODACI	8
13	BUKA	9
14	SERVIS	9
15	SKLADIŠTENJE	9
16	JAMSTVO	9
17	OKOLIŠ	10
18	IZJAVA O SUKLADNOSTI	11

GLOBALICA ZA UTORE 900 W POWX1310

1 PRIMJENA

Globalica za utore prikladna je usijecanje utora za spajanje drvenih krutih ploča, šperploča, iverica, protupožarnih ploča, ploča pleksiglasa, ploča umjetnog mramora utorima ili zaticima. Nije predviđena za komercijalnu upotrebu.



UPOZORENJE! Prije uporabe alata, a radi vaše vlastite sigurnosti pažljivo pročitajte ovaj priručnik i opće upute o sigurnosti. Ove upute čine sastavni dio opreme električnog alata, pa i u slučaju prodaje drugom vlasniku.

2 OPIS (SL. A)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Sklopka za uključivanje/isključivanje | 9. Kotačić za podešavanje visine |
| 2. Pomoćne ručke | 10. Mjerilo za podešavanje visine |
| 3. Blokada osovine | 11. Bazna ploča |
| 4. Kutni graničnik | 12. Priključak vreće za prašinu |
| 5. Mjerilo za nagib vodilice | 13. Vreća za prašinu |
| 6. Gumb za podešavanje dubine rezanja | 14. Osnovica motora |
| 7. Stezni kotačić za podešavanje nagiba | 15. Zaštita ploče |
| 8. Stezni kotačić za podešavanje visine | 16. Gumb za otključavanje |
| | 17. Nož (nije vidljiv) |

3 POPIS SADRŽAJA PAKETA

- Uklonite sav ambalažni materijal.
- Uklonite zaštitne umetke za transport na proizvodu i ambalaži (ako postoje).
- Provjerite nalaze li se u paketu svi dijelovi.
- Provjerite jesu li aparat, kabel za napajanje, utikač kabela i ostala oprema tijekom transporta ostali neoštećeni.
- Ambalažni materijal sačuvajte do kraja jamstvenog razdoblja. Nakon toga na prikladan ga način odbacite u otpad.



UPOZORENJE: Materijal ambalaže nije namijenjen igri! Djeca se ne smiju igrati plastičnim vrećicama! Postoji opasnost od gušenja!

- 1 vreća za prašinu
- 1 x šesterokutni ključ
- 1 komplet rezervnih ugljenih četkica



Ako dijelovi nedostaju ili su oštećeni, obratite se vašem prodavaču.

4 SIMBOLI

U ovom priručniku i/ili stroju se koriste ovi simboli:



Označava opasnost od tjelesne ozljede ili oštećenja alata.



Pažljivo pročitajte upute.

	U skladu s bitnim važećim sigurnosnim standardima Europskih direktiva.		Stroj II razreda – Dvostruka izolacija – Nije vam potreban utikač s uzemljenjem.
	Obvezna zaštita očiju.		Nosite zaštitne rukavice

5 OPĆA UPOZORENJA O SIGURNOSTI RUKOVANJA ELEKTRIČNIM ALATIMA

Pažljivo pročitajte upozorenja o sigurnosti i sve upute. U slučaju nepriдрžavanja bilo koje od uputa i upozorenja moguća je pojava električnog udara, požara i/ili nastanak ozbiljnih ozljeda. Sva upozorenja i upute spremite za buduću uporabu. Pojam "električni alat" u upozorenjima odnosi se na sve alate s mrežnim električnim napajanjem (sa priključnim kabelom) ili s akumulatorskim napajanjem (bez priključnog kabela).

5.1 Radno mjesto

- Radno mjesto održavajte čistim i dobro osvijetljenim. Neuredna i tamna radna mjesta pogoduju nezgodama.
- Ne koristite alate s napajanjem u eksplozivnom okruženju, kao što je neposredna blizina zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Alati s napajanje u svom radu stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili isparavanja.
- Dok se koristite električnim alatom djecu i promatrače udaljite od mjesta rada. Zbog odvlačenja pažnje tijekom rada možete izgubiti nadzor nad alatom.

5.2 Električna sigurnost



Uvijek provjerite odgovara li napon napajanja naponu navedenom na nazivnoj pločici.

- Utikači električnog alata moraju odgovarati utičnici. Nikad i ni na koji način ne vršite preinake na utikaču. Ne koristite prilagodne utikače za napajanje električnog alata koji ima uzemljenje. Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjit će opasnost od električnog udara.
- Izbjegavajte tjelesni dodir s uzemljenim površinama poput cijevi, radijatora, štednjaka i hladnjaka. Opasnost od električnog udara povećava se kad je vaše tijelo u dodiru s uzemljenom površinom ili tlom.
- Ne izlažite električni alat kiši ili djelovanju vlage. Prodor vlage u električni alat povećat će opasnost od električnog udara.
- S priključnim kabelom postupajte pažljivo. Priključni kabel nikad ne koristite za nošenje, povlačenje i ne vucite ga pri odvajanju električnog alata od utičnice. Kabel držite dalje od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni i prignječeni kabeli povećavaju opasnost od električnog udara.
- Pri uporabi električnog alata na otvorenom koristite produžni kabel prikladan za vanjsku uporabu. Na taj ćete način smanjiti opasnost od električnog udara.
- Ako je uporaba električnog alata na vlažnim mjestima neizbježna, koristite izvor napajanja koji je zaštićen strujnom zaštitnom sklopkom (SZS). Uporaba SZS smanjit će opasnost od električnog udara.

5.3 Osobna sigurnost

- Pri uporabi električnog alata budite oprezni i koncentrirajte se na posao koji obavljate, ponašajte se razumno. Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod utjecajem droge,

alkohola ili lijekova. I mali trenutak nepažnje pri uporabi električnog alata može dovesti do ozbiljnih ozljeda.

- Koristite zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Zaštitna oprema poput maske protiv prašine, protuklizne sigurne obuće, kacige ili štitnika za uši, ako se pravilno koristi može umanjiti rizik od ozljeda.
- Izbjegavajte nehotično pokretanje alata. Prije priključivanja alata na izvor napajanja uvjerite se je li sklopka za uključivanje isključena. Nošenje električnog alata dok je prst na sklopki za uključivanje ili priključivanje aparata na električnu utičnicu dok je sklopka uključena može uzrokovati nezgode.
- Skinite s alata sve ključeve za podešavanje ili pritezanje prije uključivanja napajanja. Zatezni ili ključ za podešavanje koji ostane priključen s rotirajućim dijelom alata može dovesti do ozljeda.
- Ne naginjte se previše. Tijekom stajanja uvijek održavajte stabilan stav. Na taj ćete način zadržati bolju kontrolu nad alatom u nepredviđenim situacijama.
- Odenite se prikladno. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Kosu, odjeću i rukavice držite dalje od rotirajućih dijelova. Pokretni dijelovi mogu zahvatiti široku odjeću, nakit ili dugu kosu.
- Ako uređaji imaju priključna postrojenja za izvlačenje i skupljanje prašine, svakako ih priključite i na prikladan način koristite. Uporaba tih postrojenja smanjit će opasnosti u svezi s prašinom.

5.4 Uporaba i održavanje električnog alata

- Ne preopterećujte električni alat. Koristite prikladni alat za određenu namjenu. S prikladnim električnim alatom posao ćete obaviti bolje i sigurnije i predviđenom brzinom.
- Ne koristite alat ako ga sklopkom ne možete uključiti ili isključiti. Električni alat koji ima razbijenu sklopku je opasan i treba ga popraviti.
- Prije podešavanja, promjene priključaka ili skladištenja električnog alata isključite utikač iz napajanja. Takve sigurnosne mjere predostrožnosti smanjuju rizik od nehotičnog pokretanja električnog alata.
- Električni alat koji ne koristite spremite izvan dohvata djece, a uporabu alata ne dozvolite osobama koje ne poznaju alat niti su upoznate s ovim uputama. Električni alati su opasni u rukama neobučenih korisnika.
- Održavajte električni alat. Provjerite jesu li pokretni dijelovi alata neudešeni ili zakočeni, ima li slomljenih dijelova ili drugih stanja koja mogu utjecati na siguran rad električnog alata. Ako postoje oštećenja, svakako ih otklonite prije uporabe alata. Mnoge su nezgode nastale upravo zbog slabo održavanog električnog alata.
- Rezne alate održavajte oštroma i čistima. Pravilnim održavanjem reznog alata čiji rezni bridovi trebaju biti oštri, smanjit će se vjerojatnost zaglavlivanja, a bit će i lakše upravljati takvim alatom.
- Koristite električni alat, priključke, alatne nastavke i slično i to u skladu s ovim uputama i na način koji je prikladan za svaku pojedinu vrstu električnog alata, vodite pritom računa o uvjetima za rad i o radu koji treba obaviti. Uporaba električnog alata za radnje za koje on nije predviđen, može dovesti do opasnih stanja.

5.5 Servis

- Servis električnog alata povjerite kvalificiranoj stručnoj osobi koja će koristiti isključivo standardne zamjenske dijelove. Na taj će način alat zadržati svojstva prema sigurnosnim normama.

6 POSEBNA SIGURNOSNA UPOZORENJA

- Piljevina i krotine ne smiju se odstranjivati za vrijeme rada stroja.
- U stroju nemojte koristiti rezne ploče ili kružne pile.
- Listove pile zaštitite od udaraca i udara
- Koristite samo propisno naoštrene pile, u protivnom će sile trganja razmrskati izrađevinu.

- Prije korištenja pregledajte da na kružnoj pili nema oštećenja. Nemojte koristiti napuknute, valovite ili na drugi način oštećene kružne pile.
- Pobrinite se da izrađevina bude na siguran način oslonjena ili pritegnuta. Ruke držite dalje od površine koju režete.
- Stroj koristite samo s pomoćnom ručkom.
- Kad kružnu pilu treba montirati na navoj osovine, provjerite da li je navoj dovoljno dug.
- Provjerite je li kružna pila propisno montirana i pritegnuta. Nemojte koristiti redukcijske prstenove ili adaptere kako biste prilagodili mjere kružne pile.
- Izrađevini pristupajte samo s uključenim strojem.
- Stroj uvijek za vrijeme rada držite čvrsto s obje ruke i na sigurnoj udaljenosti.
- Osobama ispod 16 godina nije dozvoljeno rukovanje ovim strojem.
- Uvijek koristite zaštitne naočale i opremu za zaštitu sluha. Ako želite ili je potrebno, možete koristiti i druge vrste zaštite poput pregače ili kacige.
- Uvijek prije izvođenja bilo kakvih radova na stroju izvadite utikač iz utičnice i utaknite ga u utičnicu samo ako je uređaj isključen.
- Mrežne vodove držite što dalje od radnog prostora uređaja. Kabel uvijek postavite tako da je iza vas.
- Bazna ploča ne smije se pritegnuti dok kružna pila viri iz nje. Spuštanje i podizanje lista mora se obaviti na miran i nesmetan način.

7 PODEŠAVANJA

7.1 Podešavanje dubine rezanja

- Pomaknite bazu motora (14) što je više moguće unatrag.
- Dubinu rezanja odredite pomoću kotačića za podešavanje dubine rezanja (6). Gumb je označen sa "0", "2", "4", "5", "7", "12" i "19" u skladu s veličinama zatika.
- Bazu motora pomaknite naprijed i provjerite ulazi li zatik u utor kotačića za podešavanje.

7.2 Podešavanje kuta rezanja

Kut rezanja podešava se deblokiranjem kotačića za pritezanje (7) i postavljanjem kutnog graničnika (4) u željeni kut.

7.3 Podešavanje visine

- Točna visina određuje se deblokiranjem priteznog kotačića (8) i okretanjem kotačića radi podešavanje visine (9) do željene visine uz pomoć mjerila (10).
- Visina mora biti jednaka polovini debljine materijala izrađevine, a žlijeb i rupa za zatik moraju uvijek biti u sredini izrađevine.

7.4 Provjera dubine rezanja

- Nakon montaže kružne pile uvijek provjerite dubinu rezanja.
- Iskopčajte utikač iz utičnice.
- Pomaknite bazu motora (14) unatrag do kraja.
- Dubinu reza podesite uz pomoć kotačića za podešavanje dubine (6), na maksimum.
- Bazu motora pomičite naprijed sve dok klin ne uđe u utor kotačića za podešavanje (6).
- Kružnu pilu okrećite sve dok njen jedan zubac ne bude u prednjem položaju.
- Izmjerite udaljenost od bočne strane bazne ploče do zupca kružne pile.
- Provjerite je li ta udaljenost 19 mm. Maksimalni mogući položaj je 18 mm.

7.5 **Određivanje dubine rezanja**

- Ako dubina rezanja nije točna, može se podesiti na sljedeći način:
- Pomaknite bazu motora (14) što je više moguće unatrag.
- Olabavite zatik
- Odredite dubinu reza okretanjem vijka koji se nalazi na stražnjem dijelu zatika.
- Ponavljajte postupak dok dubina rezanja ne bude točna.
- Učvrstite zatik.

8 **SASTAVLJANJE**



PAŽNJA! Iskopčajte kabel iz utičnice za napajanje prije podešavanja ili održavanja.

8.1 **Montaža kružne pile**

- Otpustite vijke i otvorite vrh bazne ploče
- Pritisnite blokadu osovine i okrećite osovinu dok se ne uđe u zahvat s blokadom. Blokadu osovine držite pritisnutom za vrijeme ovog postupka.
- Prirubnu maticu skinite s osovine uz pomoć ključa.
- Postavite kružnu pilu i prirubnu maticu na svoje mjesto.
- Prirubnu maticu postavite na osovinu i stegnite je ključem.
- Pripazite da prirubnu maticu na osovinu postavite s točnom orijentacijom.
- Otpustite blokadu osovine i njenim okretanjem se uvjerite da je deblokirana.
- Zatvorite vrh bazne ploče i pričvrstite četiri vijka.



Prije početka rada provjerite je li vrh bazne ploče čvrsto zatvoren.

8.2 **Montaža vreće za prašinu**

Za izvlačenje prašine može se koristiti vreća za prašinu. Umetnite vreću za prašinu u priključak za usisavanje. Redovito praznite vreću za prašinu kako bi postupak usisivanja tekao neometano.

8.3 **Postavljanje zaštite ploče**

Prije upotrebe na kutni graničnik treba postaviti zaštitu ploče. Za lakše postavljanje kutni graničnik postavite na položaj od 90 °. Kližite zaštitu ploče na kutni graničnik s plastičnim smještajnim zupcima postavljenim preko vrha, a plastičnom površinom postavljenom odozdo.

9 **UPOTREBA**

9.1 **Uključivanje i isključivanje**

- Blokadu osovine nikad ne koristite za vrijeme rada uređaja.
- Za uključivanje istodobno pritisnite gumb za otključavanje i sklopku za uključivanje/isključivanje.
- Za isključivanje stroja otpustite sklopku za uključivanje/isključivanje.



Blokadu osovine nikad ne koristite za zaustavljanje motora.

9.2 **Označivanje izrađevine**

Prije početka rada s glodalicom za uture, izrađevine je potrebno označiti na sljedeći način:

- Postavite dvije izrađevine koje ćete povezati tako da budu jedna iznad druge.
- Pričvrstite izrađevine i označite središte žlijeba.

Razmak između žljebova mora biti 10 do 15 cm. Ovo ne vrijedi za manje izrađevine – njih nije potrebno označiti.

9.3 Postavljanje stroja

Stroj se može, ovisno o veličini izrađevina postaviti na nekoliko načina.

9.4 Velike izrađevine:

- Stroj postavite blizu izrađevine
- Sredina bazne ploče (to je mjesto označeno na ploči) mora biti okrenuta prema središtu žlijeba u izrađevini, (pogledajte Označivanje izrađevine).

9.5 Male izrađevine:

- Stroj postavite blizu izrađevine
- Bočna strana uređaja mora biti okrenuta prema bočnoj strani izrađevine.

9.6 Piljenje žljebova

- Pomaknite bazu motora unatrag.
- Stroj postavite blizu izrađevine.
- Postavite stroja (pogledajte Postavljanje stroja)
- Držite stroj s dvije ruke i uključite ga.
- Oprezno gurajte bazu motora prema naprijed do kraja.
- Povucite bazu motora natrag i isključite uređaj.

9.7 Povezivanje izrađevina

Kad žljebovi u obje izrađevine budu gotovi, izrađevine će se moći povezati.

- Nanesite ljepilo u oba žlijeba.
- Gurnite klin u žlijeb jedne izrađevine.
- Drugu izrađevinu navucite na taj klin.
- Pričvrstite izrađevine i pričekajte da se ljepilo osuši.

10 ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Pažnja! Prije izvođenja bilo kakvih radova na uređaju, isključite ga iz utičnice

10.1 Čišćenje

- Ventilacijske otvore stroja održavajte čistima da biste spriječili pregrijavanje motora.
- Kućište stroja redovito čistite mekom krpom, po mogućnosti nakon svake uporabe.
- Na ventilacijskim otvorima ne smije biti prašine niti prljavštine.
- Za čišćenje uporne prljavštine koristite meku krpu navlaženu sapunicom.



Nikad ne koristite otopine poput benzina, alkohola, amonijaka (u vodi) i slično. One mogu oštetiti plastične dijelove.

11 TEHNIČKI PODACI

Napon	230 V
Frekvencija	50 Hz
Ulazno napajanje	900 W
Brzina bez opterećenja	10.800 o/min
Promjer ploče	100 mm
Promjer otvora na kružnoj pili	22 mm
Maksimalna dubina rezanja	19 mm
Podешavanje vodilice	0 – 90 ° / 90 ° - 135 °
Promjer osovine	M10

Težina

3,0 kg

12 BUKA

Vrijednosti emitirane buke izmjerene su u skladu s odgovarajućim standardom. (K=3)

Razina zvučnog tlaka L_pA

89 dB(A)

Razina zvučne snage L_{WA}

100 dB(A)



PAŽNJA! Nosite osobnu zaštitnu opremu za uši kad je zvučni tlak veći od 85 dB(A).

aw (Vibracije):

5,1 m/s²K = 1,5 m/s²**13 SERVIS**

- Oštećene sklopke treba zamijeniti u našem servisu.
- Ako je priključni kabel (ili mrežni utikač) oštećen, mora se zamijeniti priključnim kabelom kojeg možete nabaviti u našem servisu. Zamjenu priključnog kabela smije izvršiti isključivo naš servis (pogledajte zadnju stranicu) ili kvalificirana osoba (kvalificirani električar).

14 SKLADIŠTENJE

- Temeljito očistite cijeli alat i nastavke.
- Spremite ga na mjesto izvan dohvata djece, na stabilnu i čvrstu površinu, na hladnom i suhom mjestu, izbjegavajte preniske ili previsoke temperature.
- Zaštitite ga od neposrednog djelovanja sunčevog svjetla. Ako je moguće, čuvajte na tamnom mjestu.
- Ne držite u plastičnoj vreći da biste izbjegli nakupljanje vlage.

15 JAMSTVO

- Jamstvo za ovaj uređaj vrijedi 36 mjeseci od datuma kad ga je kupio prvi kupac.
- Ovo jamstvo obuhvaća sve nesavršenosti u materijalu i proizvodnji isključujući: baterije, punjače, dijelove neispravne zbog uobičajene istrošenosti i kidanja poput ležajeva, četkica, kabela i utikača ili pribora kao što su svrdla, nastavci za svrdla, listova pile, i sl.; oštećenja ili kvarove nastale zbog pogrešne uporabe, nezgoda ili preinaka; u jamstvo nisu uključeni troškovi prijevoza uređaja.
- Oštećenja i/ili kvarovi koji nastanu zbog neodgovarajuće upotrebe također nisu obuhvaćena ovim jamstvom.
- Također nećemo snositi nikakvu odgovornost ni za kakve tjelesne ozljede koje nastanu zbog neodgovarajućeg načina korištenja alata.
- Popravci se smiju obavljati samo u ovlaštenom servisnom centru za Powerplus alate.
- Više informacija uvijek možete dobiti pozivom na telefon 00 32 3 292 92 90.
- Transportne troškove u svim slučajevima snosi kupac, osim ako pisanim putem nije dogovoreno drukčije.
- Istodobno, popravak se neće obaviti o jamstvenom trošku ako je oštećenje uređaja nastalo zbog nemarnog održavanja ili preopterećenja.
- Iz jamstva se definitivno izuzimaju oštećenja koja su nastala zbog natopljenosti tekućinom, prekomjernog prodora prašine, namjernog oštećivanja (sa svrhom ili općim nemarom i nebrigom), neprikladne upotrebe (upotreba za svrhu za koju uređaj nije predviđen), nestručnog korištenja (npr. ako se ne uvažavaju upute koje su navedene u priručniku), nestručne montaže, udara groma ili pogrešnog napona električne mreže. Ovaj popis nije restriktivan.
- Priznanje prava na popravak u jamstvenom roku nikad ne može dovesti do produženja jamstvenog perioda, niti do aktiviranja novoga jamstvenog perioda u slučaju zamjene uređaja novim.

- Uređaji ili dijelovi čija zamjena se obavi u okviru jamstvenog roka postaju vlasništvom Varo NV.
- Imamo pravo odbiti zahtjeve u kojima nije priložen ovjereni račun ili u slučaju ako je očigledno da se uređaj nije pravilno održavao. (Ventilacijske otvore treba redovito čistiti, a ugljene četkice treba redovito servisirati...)
- Jamstvo vrijedi uz predodčenje računa s datumom kupnje.
- Alat se mora vratiti nerastavljen vašem trgovcu u prihvatljivo očišćenom stanju, (u neraspakiranoj, originalnoj ambalaži ako je takva postojala kod kupovine uređaja) uz račun s datumom kupnje.

16 OKOLIŠ



Ako uređaj nakon dugotrajne uporabe treba zamijeniti, ne odlažite ga u kućni otpad već na način siguran za okoliš.

Dijelove električnih uređaja koji su istrošeni i koje treba baciti nije dozvoljeno odlagati zajedno s kućnim otpadom. Reciklirajte u najbližem postrojenju za reciklažu. Provjerite s lokalnim vlastima i trgovcem gdje možete reciklirati uređaj.

17 IZJAVA O SUKLADNOSTI



VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9, BE 2500 Lier – Belgija,
izjavljuje da je,

Vrsta uređaja: Glodalica za utore

Robna marka: POWERplus

Model: POWX1310

usklađen s temeljnim zahtjevima i drugim mjerodavnim propisima odgovarajućih europskih direktiva, temeljem primjene europskih usklađenih norma. Svaka neovlaštena preinaka uređaja/stroja ovu će izjavu učiniti ništavnom.

Europske norme (uključujući i njihove dopune do datuma potpisa dokumenta, ako postoje):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Europske usklađene norme (uključujući i njihove dopune do datuma potpisa dokumenta, ako postoje):

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-19 : 2009

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN IEC 61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

Čuvar tehničke dokumentacije: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dolje potpisani djeluje u ime izvršnog rukovoditelja tvrtke,

Philippe Vankerkhove

Regulatorni poslovi – direktor službe osiguranja usklađenosti

10/11/2021, Lier - Belgium

1	PRIMENA	3
2	OPIS (SL. A)	3
3	SPISAK SADRŽAJA PAKOVANJA	3
4	SIMBOLI	4
5	OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA ELEKTRIČNE ALATE ...	4
5.1	<i>Radna oblast</i>	4
5.2	<i>Električna bezbednost</i>	4
5.3	<i>Lična bezbednost</i>	5
5.4	<i>Korišćenje i održavanje električnog alata</i>	5
5.5	<i>Servisiranje</i>	5
6	SPECIJALNE BEZBEDNOSNE INSTRUKCIJE	6
7	PODEŠAVANJA	6
7.1	<i>Podešavanje dubine rezanja</i>	6
7.2	<i>Podešavanje ugla rezanja</i>	6
7.3	<i>Podešavanje visine</i>	6
7.4	<i>Proveravanje dubine urezivanja</i>	6
7.5	<i>Postavljanje dubine sečenja</i>	7
8	SKLAPANJE	7
8.1	<i>Postavljanje testere</i>	7
8.2	<i>Postavljanje kese za prašinu</i>	7
8.3	<i>Postavljanje štitnika ploče</i>	7
9	RUKOVANJE	7
9.1	<i>Uključivanje / Isključivanje</i>	7
9.2	<i>Obeležavanje radnih komada</i>	8
9.3	<i>Pozicioniranje mašine</i>	8
9.4	<i>Veliki komadi</i>	8
9.5	<i>Mali komadi</i>	8
9.6	<i>Urezivanje žljebova</i>	8
9.7	<i>Spajanje radnih komada</i>	8
10	ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE	8

10.1	Čišćenje.....	8
11	TEHNIČKI PODACI.....	9
12	BUKA	9
13	SERVISNO ODELJENJE.....	9
14	ODLAGANJE	9
15	GARANCIJA	10
16	ŽIVOTNA SREDINA.....	10
17	IZJAVA O USKLAĐENOSTI.....	11

GLOBALICA ZA TIPLOVE 900 W POWX1310

1 PRIMENA

Ovaj alat je pogodan za urezivanje žljebova za uklopne zglobove u drvetu, iverici, pločama, opeci, pleksiglasu i imitaciji mermera. Ovaj alat nije predviđen za komercijalnu upotrebu.



UPOZORENJE! Radi vaše lične bezbednosni, pažljivo pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i opšta bezbednosna uputstva pre upotrebe ovog uređaja. Vaš električni alat treba da date drugim korisnicima isključivo zajedno sa ovim uputstvima.

2 OPIS (SL. A)

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. ON/OFF prekidač | 10. Skala za podešavanje visine |
| 2. Drška | 11. Baza |
| 3. Brava vretena | 12. Konektor za kesu za prašinu |
| 4. Ugaoni graničnik | 13. Kesa za prašinu |
| 5. Uglomer | 14. Kućište motora |
| 6. Selektor dubine | 15. Štitnik ploče |
| 7. Ručica za podešavanje ugla | 16. Dugme za blokadu |
| 8. Ručica za podešavanje visine | 17. Sečivo (ne vidi se) |
| 9. Zavrtanj za podešavanje visine | |

3 SPISAK SADRŽAJA PAKOVANJA

- Uklonite sav materijal upotrebljen za pakovanje.
- Uklonite preostalo pakovanje i umetke korišćene pri pakovanju (ukoliko ih ima).
- Proverite da li je sadržaj pakovanja kompletan.
- Proverite uređaj, električni kabl, utikač električnog kabla i sav pribor na oštećenja prilikom transporta.
- Sačuvajte materijal za pakovanje što je moguće duže do kraja garantnog roka. Zatim ga odnesite u vaš lokalni sistem za odlaganje otpada.



UPOZORENJE: Materijali za pakovanje nisu igračke! Deca se ne smeju igrati sa plastičnim kesama! Postoji opasnost od gušenja!

- 1 x kesa za prašinu
- 1 x šestougaoni ključ
- 1 rezervni komplet četkica



Ukoliko neki delovi nedostaju ili su oštećeni, molimo da stupite u kontakt sa prodavcem.

4 SIMBOLI

Sledeći simboli su korišćeni u ovom uputstvu za upotrebu ili na mašini:

	Označava rizik od povređivanja osoba ili oštećenja alata.		Pažljivo pročitajte uputstvo za rad.
	U skladu sa osnovnim primenljivim bezbednosnim standardima evropskih direktiva.		Uređaj klase II – Dvostruka izolacija – Nije potrebna uzemljena utičnica.
	Obavezna zaštita za oči.		Nosite rukavice

5 OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA ELEKTRIČNE ALATE

Pročitajte sva bezbednosna upozorenja i sva uputstva. Ako se ne pridržavate svih upozorenja i uputstava, može doći do električnog udara, požara i/ili ozbiljnih povreda. Sva upozorenja i uputstva sačuvajte za buduće potrebe. Termin „električni alat“ u upozorenjima odnosi se na električni alat sa napajanjem na struju (sa kablom) ili električni alat sa napajanjem na baterije (bežični).

5.1 Radna oblast

- Radnu oblast održavajte čistom i dobro osvetljenom. Nezgode se češće dešavaju u neurednim i mračnim oblastima.
- Električne alate nemojte koristiti u eksplozivnoj atmosferi, npr. u prisustvu zapaljivih tečnosti i gasova ili zapaljive prašine. Električni alati stvaraju varnice koje mogu zapaliti prašinu ili gasove.
- Deca i posmatrači moraju stajati na sigurnoj udaljenosti dok koristite električni alat. Ako niste skoncentrisani, možete izgubiti kontrolu nad uređajem.

5.2 Električna bezbednost

Uvek proveravajte da li napon električne mreže odgovara naponu na pločici sa nominalnim vrednostima.

- Utikači električnog alata moraju odgovarati utičnici. Ni u kom slučaju nemojte modifikovati utikač. Sa uzemljenim električnim alatima nemojte koristiti adapterske utikače. Neizmenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.
- Izbegavajte dodir za uzemljenim površinama kao što su cevi, radiatori, šporeti i frižideri. Ako vam je telo uzemljeno, postoji veći rizik od električnog udara.
- Električni alat ne izlažite kiši i vlazi. Ako u električni alat uđe voda, postoji veći rizik od električnog udara.
- Nemojte da oštetite kabl. Nemojte koristiti kabl za nošenje, vučenje ili isključivanje električnog alata. Kabl čuvajte od toplote, ulja, oštih ivica i pokretnih delova. Oštećeni ili zapleteni kablovi povećavaju rizik od električnog udara.
- Ako električni alat upotrebljavate na otvorenom, koristite produžni kabl namenjen za upotrebu na otvorenom. Korišćenje kabla koji je namenjen za upotrebu na otvorenom smanjuje rizik od električnog udara.
- Ako ste primorani da električne alate koristite na vlažnom mestu, koristite napajanje sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje (ZUDS). Upotreba ZUDS sklopke smanjuje rizik od električnog udara.

5.3 Lična bezbednost

- Budite pažljivi, vodite računa šta radite i razborito koristite električni alat. Električni alat nemojte koristiti ako ste umorni ili pod uticajem droga, alkohola ili lekova. Jedan jedini trenutak nepažnje u toku korišćenja električnog alata dovoljan je da dođe do ozbiljnih telesnih povreda.
- Koristite zaštitnu opremu. Obavezno nosite zaštitne naočare. Korišćenje bezbednosne opreme, kao što su maska za prašinu, cipele sa zaštitom od klizanja, šlem ili zaštitne slušalice, u odgovarajućim okolnostima smanjuje rizik od telesnih povreda.
- Pazite da nehotično ne uključite uređaj. Pre uključivanja u utičnicu, proverite da li je prekidač u isključenom položaju. Ako prilikom nošenja električnog alata držite prst na prekidaču ili ako uređaj uključujete u struju dok je prekidač u uključenom položaju može doći do nezgoda.
- Pre uključivanja električnog alata, uklonite sve alatke za podešavanje uređaja i ključeve za odvijanje. Ako je ključ ili komad alata pričvršćen za rotirajući deo električnog alata, može doći do telesnih povreda.
- Ne pokušavajte da dosegnete tačke van vašeg dometa. Zauzmite stabilan položaj i održavajte ravnotežu. Tako ćete imati bolju kontrolu nad električnim alatom u neočekivanim situacijama.
- Obucite se prikladno. Ne nosite široku odeću niti nakit. Neka vam kosa, odeća i rukavice budu na sigurnoj udaljenosti od pokretnih delova. Pokretni delovi mogu zahvatiti široku odeću, nakit i dugu kosu.
- Ako se na uređaj mogu montirati usisivači i aparati za prikupljanje prašine, vodite računa da oni budu priključeni i da se pravilno koriste. Upotreba ovih uređaja može smanjiti opasnosti vezane za prašinu.

5.4 Korišćenje i održavanje električnog alata

- Nemojte očekivati od električnog alata da uradi više nego što on to može. Koristite odgovarajući alat za ono što želite da uradite. Električni alat će postići bolje rezultate i biće bezbedniji ukoliko se koristi u okviru onoga za šta je dizajniran.
- Ne koristite električni alat ako se ne može uključiti i isključiti pomoću prekidača. Električni alati kojima se ne može upravljati pomoću prekidača predstavljaju opasnost i moraju se popraviti.
- Izvucite utikač iz izvora napajanja pre bilo kakvog podešavanja, menjanja dodatne opreme ili odlaganja električnog alata. Ove mere predostrožnosti smanjuju rizik od nehotičnog uključivanja električnog alata.
- Kada se ne koriste, električne alate držite dalje od dohvata dece. Osobama koje nisu upoznate sa ovim električnim alatom ili nisu pročitale ova uputstva ne dozvoljavajte da ga koriste. Električni alati su opasni ako ih koriste osobe koje nisu obučene za rad sa njima.
- Održavajte električne alate. Proverite da li su pokretni delovi pravilno postavljeni i da ne zapinju, da nisu oštećeni i da ne postoji bilo kakav problem koji mogao da utiče na rad električnog alata. U slučaju oštećenja, električni alat se mora dati na popravku. Mnoge nezgode se dešavaju se zbog lošeg održavanja električnih alata.
- Alate za sečenje održavajte oštirim i čistim. Dobro održavani alati za sečenje sa oštirim sečivima se ređe zaglavljaju i lakše se kontrolišu.
- Električne alate, dodatnu opremu, nastavke i slično koristite u skladu sa ovim uputstvima, kao što je predviđeno za tip električnog alata koji koristite, imajući u vidu radne uslove i posao koji ćete obavljati. Korišćenje električnog alata za namene koje nisu predviđene može dovesti do opasnih situacija.

5.5 Servisiranje

- Električni alat treba da popravljaju kvalifikovani serviser koji koristi isključivo originalne rezervne delove. Ovo će osigurati da alat zadovolji zahtevane bezbednosne standarde.

6 SPECIJALNE BEZBEDNOSNE INSTRUKCIJE

- Opiljci i otpatci se ne smeju uklanjati dok mašin radi.
- Nemojte koristiti rezne ploče ili cirkularne testere uz ovaj alat.
- Zaštitite testere od udara i šokova.
- Koristite samo propisno naoštrene oštrice inače će pojačane sile urezivanja zdrobiti radni komad.
- Pre upotrebe pregledajte testeru zbog eventualnih oštećenja. Nemojte koristiti testeru koja je na bilo koji način oštećena.
- Uverite se da je radni komad dovoljno stegnut. Držite ruke podalje od površine koju treba seći.
- Mašinu držite isključivo za dršku.
- Kada testere treba postaviti na zavojnicu vretena, uverite se da vreteno ima dovoljno naovja.
- Uverite se da je testera propisno postavljena i dovoljno zategnuta. Nemojte koristiti nikakve dodatke imodifikacije kako bi testera mogla da se uklopi.
- Prinosite mašinu radnom komadu samo kada je uključena.
- Kada radite, držite mašinu sa dve ruke čvrsto i pobrinite se da se držite na bezbednoj udaljenosti.
- Osobama mlađim od 16 godina nije dozvoljeno rukovanje ovom mašinom.
- Uvek nosite zaštitne naočare i zaštitu za uši. Ukoliko je potrebno, ili se zahteva, koristite i drugu zaštitnu opremu npr. šlem.
- Uvek isključujte mašinu iz alata pre obavljanja bilo kakvih poslova na mašini. Uključujte mašinu u struju samo kada je prekidač isključen.
- Držite kabl mašine podalje od područja rada. Pobrinite se da kabl uvek sprovedete iza vaših leđa.
- Baza ne sme biti priklještena kada je sečivo izvučeno. Spuštanje i dizanje sečiva mora ići glatko.

7 PODEŠAVANJA

7.1 Podešavnje dubine rezanja

- Gurnite kućište motora (14) što je moguće više unazad.
- Uz pomoć selektora dubine (6) podesite željenu dubinu sečenja. Na ručici postoje oznake "0", "2", "4", "5", "7", "12" i "19" prema veličini tiplova.
- Vratite kućište motora nazad i proverite da li igla upala u prerez na selektoru.

7.2 Podešavanje ugla rezanja

Ugao rezanja se može podesiti otključavanjem ručice za podešavanje ugla (7) i postavljanjem ugaoog graničnika (4) u željeni ugao.

7.3 Podešavanje visine

- Visina se može podesiti otključavanjem ručice za podešavanje visine (8) i okretanjem zavrtnja za podešavanje visine (9) do željene visine uz pomoć skale (10).
- Visina mora odgovarati polovini debljine radnog komada; Žljeb mora uvek biti na sredini radnog komada.

7.4 Proveravanje dubine urezivanja

- Uvek proverite dubinu urezivanja nakon montiranja testere.
- Izvucite utikač iz struje.
- Povucite kućište motora (14) koliko god je moguće unazad.
- Podesite dubinu urezivanja na maksimum okretanjem selektora dubine (6).
- Pomerajte kućište motora napred dok igla ne upadne u prerez na selektoru dubine (6).
- Okrećite testeru dok jedan zub ne bude u prednjem položaju.
- zmerite razdaljinu od stranice osnovne ploče do zuba testere.

- Proverite da li je razdaljina 19 mm. Maksimalna pozicija je 18 mm.

7.5 Postavljanje dubine sečenja

- Kada dubina sečenja nije ispravna, može se podesiti na sledeći način:
- Pomerite ka nazad bazu motora (14) koliko god je to moguće.
- Olabavite osovinicu.
- Postavite dubinu sečenja okretanjem zavrtnja, zavrtnj se nalazi na zadnjoj strani osovinice.
- Ponavljajte ovaj postupak sve dok ne postignete ispravnu dubinu.
- Pričvrstite osovinicu.

8 SKLAPANJE



Pažnja! Isključite mašinu iz struje pre obavljanja bilo koje od ovih operacija.

8.1 Postavljanje testere

- Olabavite četiri zavrtnja i skinite vrh baze.
- Pritisnite bravu vretena i okrećite vreteno dok se ne zakači. Držite bravu vretena pritisnutom tokom ove procedure.
- Uklonite navrtku priрубnice sa vretena uz pomoć ključa.
- Postavite testeru i priрубnicu i zategnite ih ključem.
- Uverite se da je navrtka priрубnice postavljena na pravo strani vretena.
- Pustite bravu vretena proverite da li je vreteno otključano tako što ćete ga zarotirati.
- Vratite vrh baze na mesto i zategnite četiri zavrtnja.



Uverite se da je vrh baze čvrsto zatvoren pre upotrebe mašine.

8.2 Postavljanje kese za prašinu

Kesa za prašinu se koristi za usisavanje prašine. Priključite kesu za prašinu na konektor za kesu za prašinu. Redovno praznite kesu za prašinu tako da se održi kvalitet usisavanja.

8.3 Postavljanje štitnika ploče

Štitnik ploče treba postaviti na ugaoni graničnik pre upotrebe. Za lakše sklapanje, postavite ugaoni graničnik u položaj 90°. Skliznite štitnik ploče na ugaoni graničnik tako da plastični kraci budu postavljeni iznad vrha a da plastično lice bude postavljeno ispod.

9 RUKOVANJE

9.1 Uključivanje / Isključivanje

- Nikada nemojte koristiti bravu vretena dok mašina nije u pogonu.
- Da biste uključili mašinu u rad, istovremeno pritisnite dugme za blokadu i impulsni prekidač za uključivanje/isključivanje.
- Da biste isključili mašinu otpustite prekidač za uključivanje/isključivanje.



Nikada nemojte koristiti bravu vretena da zaustavite motor.

9.2 Obeležavanje radnih komada

Pre startovanja mašine, radni komadi moraju biti obeleženi na sledeći način:

- Postavite dva komada koja treba spojiti jedan na drugi.
- Učvrstite ih i obeležite centar žljeba.

Razmak između dva žljeba bi trebalo da bude 10-15 cm. Ovo nije primenjivo na manje radne komade; njih ne treba obeležavati.

9.3 Pozicioniranje mašine

U zavisnosti od veličine radnog komada, mašina može biti pozicionirana na nekoliko načina:

9.4 Veliki komadi.

- Postavite mašinu blizu radnog komada.
- Sredina osnovne ploče (ova tačka je obeležena na osnovnoj ploči) mora biti u liniji sa centrom žljeba na radnom komadu (Videti označavanje radnog komada).

9.5 Mali komadi.

- Postavite mašinu blizu radnog komada.
- Stranica mašine mora biti okrenuta ka stranici radnog komada.

9.6 Urezivanje žljebova

- Gurnite kućište motora unazad.
- Postavite mašinu blizu radnog komada.
- Pozicionirajte mašinu ("Videti pozicioniranje mašine")
- Držite mašinu sa obe ruke i uključite je.
- Pažljivo gurajte kućište motora napred koliko god je moguće.
- Pomerite kućište motora unazad i isključite mašinu.

9.7 Spajanje radnih komada

Kada su na oba radna komada urezani žljebovi, oni se mogu spojiti.

- Stavite lepak u oba žljeba.
- Postavite biskvit u žleb jednog komada.
- Drugi komad stavite na biskvit.
- Stegnite ih i pustite da se lepak osuši.

10 ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Pažnja! Pre vršenja bilo kakvog rada na mašini, izvucite utikač iz električne utičnice.

10.1 Čišćenje

- Održavajte ventilacione proreze mašine čistim da biste sprečili pregrevanje motora.
- Redovno čistite kućište motora mekanom krpom, po mogućnosti posle svake upotrebe.
- Održavajte ventilacione proreze čistim od prašine i nečistoće.
- Ukoliko se nečistoća ne skida, upotrebite mekanu krpu navlaženu sapunicom.



Nikada nemojte koristiti rastvarače kao što su benzin, alkohol, rastvor amonijaka u vodi, itd. Ovi rastvarači mogu da oštete plastične delove.

11 TEHNIČKI PODACI

Napon	230 V
Frekvencija	50 Hz
Snaga	900 W
Brzina bez opterećenja	10 800 min ⁻¹
Prečnik diska	100 mm
Prečnik otvora sečiva	22 mm
Max. dubina sečenja	19 mm
Podešavanje graničnika	0 – 90° / 90°-135°
Dimenzija vretena	M10
Težina	3,0 kg

12 BUKA

Vrednosti emisije buke u skladu sa relevantnim standardom. (K=3)

Nivo zvučnog pritiska LpA 89 dB(A)

Nivo zvučne snage LwA 100 dB(A)



PAŽNJA! Nosite zaštitu za sluh kada je zvučni pritisak veći od 85 dB(A).

aw (Vibracije):

5,1 m/s²

K = 1,5 m/s²

13 SERVISNO ODELJENJE

- Oštećeni prekidači se moraju zameniti u našem korisničkom servisnom odeljenju.
- Ukoliko je priključni kabl (ili električni utikač) oštećen, mora da se zameni specijalnim priključnim kablom koji je dostupan u našem servisnom odeljenju. Zamenu priključnog kabla sme da izvrši samo kvalifikovani stručnjak (kvalifikovani električar) u našem servisnom odeljenju (videti poslednju stranicu).

14 ODLAGANJE

- Detaljno očistite celu mašinu i sav njen dodatni pribor.
- Čuvajte je van domašaja dece, u stabilnom i bezbednom položaju, na hladnom i suvom mestu; izbegavajte isušivanje visoke i isušivanje niske temperature.
- Zaštitite je od izloženosti direktnom sunčevom svetlu. Čuvajte je u mraku, ukoliko je to moguće.
- Nemojte je držati u plastičnim kesama kako bi se izbeglo nagomilavanje vlage.

15 GARANCIJA

- Ovaj proizvod je pod garancijom 36 meseci računajući od dana kupovine od strane prvog korisnika.
- Ova garancija pokriva sve materijalne i fabričke greške, ali ne uključuje: baterije, punjače, neispravne delove podložne uobičajenom habanju kao što su ležišta, četkice, kablovi i utikači ili pribor kao što su bušilice, svrdla, listovi testera, itd.; oštećenja ili defekte nastale usled nepravilne upotrebe, nezgoda ili prepravki; kao ni troškove transporta.
- Oštećenja i/ili kvarovi koji se rezultat neodgovarajuće upotrebe takođe nisu obuhvaćeni odredbama ove garancije.
- Takođe ne snosimo nikakvu odgovornost za bilo koje telesne povrede koje su rezultat neodgovarajuće upotrebe ovog alata.
- Popravke se mogu vršiti samo u ovlašćenom centru korisničke službe za Powerplus alate.
- Više informacija možete uvek dobiti na telefonskom broju 00 32 3 292 92 90.
- Sve troškove transporta će snositi korisnik osim u slučaju kada je drugačije dogovoreno u pisanom obliku.
- Istovremeno, nikakva reklamacija u vezi sa garancijom neće biti priznata ukoliko je oštećenje uređaja posledica nemarnog održavanja ili preopterećenja.
- Ova garancija apsolutno ne obuhvata oštećenja nastala usled prodora tečnosti, prekomernog prodora prašine, namernog oštećenja (namerno usled grube nepažnje), nepravilne upotrebe (korišćenje u svrhe za koje uređaj nije podoban), nekompetentne upotrebe (npr. nepoštovanje uputstava datih u uputstvima za upotrebu), nestručnog sklapanja, udara groma, neodgovarajućeg napona. Ovaj spisak nije restriktivan.
- Prihvatanje reklamacija obuhvaćenih garancijom nikada ne može da produži period važenja garancije niti da predstavlja početak novog garantnog roka u slučaju zamene uređaja
- Uređaji ili delovi koji su zamenjeni u garantnom roku su prema tome vlasništvo Varo NV.
- Zadržavamo pravo da odbijemo svaki zahtev ako se kupovina ne može potvrditi ili ako je očigledno da proizvod nije održavan na odgovarajući način (čisti otvori za ventilaciju, redovno servisiranje grafitnih četkica,...).
- Morate čuvati račun i garantni list kao dokaz o datumu kupovine.
- Nerasklopljen alat prodavcu morate vratiti u prihvatljivo čistom stanju unutar originalne kutije od duvane plastike (ako je prikladno za jedinicu), zajedno sa dokazom o kupovini.

16 ŽIVOTNA SREDINA



Ako je potrebno da zamenite mašinu nakon njenog životnog veka, nemojte je odlagati sa kućnim otpadom, već je odložite na ekološki prihvatljiv način. Iskorišćeno motorno ulje odložite na način koji ne zagađuje okolinu. Savetujemo vam da ga u zatvorenoj posudi odnesete u lokalni centar za prikupljanje. Nemojte ga bacati u otpad niti ga sipati u zemlju.

17 IZJAVA O USKLAĐENOSTI



VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9, BE2500 Lier – Belgija,
izjavljuje da je,

Proizvod: Glodalica za tiplove
Marka: POWERplus
Model: POWX1310

u skladu sa osnovnim zahtevima i drugim relevantnim odredbama primenljivih direktiva Evropske unije, zasnovanim na primeni evropskih harmonizovanih standarda. Bilo kakva neovlašćena modifikacija uređaja poništava ovu deklaraciju.

Direktive Evropske unije (uključujući, ukoliko je to primenljivo, njihove dopune do dana potpisivanja):

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

Evropski harmonizovani standardi (uključujući, ukoliko je to primenljivo, njihove dopune do dana potpisivanja):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Čuvar tehničke dokumentacije: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dole potpisani deluje u ime generalnog direktora kompanije,

Philippe Vankerkhove
Regulatorni poslovi - direktor za usklađenost
10/11/2021, Lier - Belgium

1	OBLAST POUŽITÍ	3
2	POPIS (OBR. A)	3
3	SEZNAM OBSAHU BALENÍ	3
4	SYMBOLY	4
5	OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE	4
5.1	<i>Pracovní oblast</i>	4
5.2	<i>Elektrická bezpečnost</i>	4
5.3	<i>Osobní bezpečnost</i>	5
5.4	<i>Používání elektrických nástrojů a péče o ně</i>	5
5.5	<i>Servis</i>	5
6	SPECIFICKÉ VAROVÁNÍ A OBEZŘETNOST	6
7	NASTAVENÍ ŘEZÁNÍ	6
7.1	<i>Nastavení hloubky</i>	6
7.2	<i>Nastavení úhlu</i>	6
7.3	<i>Nastavení výšky</i>	6
7.4	<i>Kontrola řezné hloubky</i>	7
7.5	<i>Nastavení řezné hloubky</i>	7
8	MONTÁŽ	7
8.1	<i>Montáž pilového kotouče</i>	7
8.2	<i>Montáž prachového pytle</i>	7
8.3	<i>Připevnění deskového chrániče</i>	7
9	OBSLUHA	8
9.1	<i>Vypínač</i>	8
9.2	<i>Značení obráběných dílů</i>	8
9.3	<i>Pozice stroje</i>	8
9.4	<i>Velké obráběné díly:</i>	8
9.5	<i>Malé obráběné díly:</i>	8
9.6	<i>Frézování zářezů</i>	8
9.7	<i>Spojování obrobených dílů</i>	8
10	ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	9

10.1	Čištění.....	9
11	TECHNICKÉ ÚDAJE	9
12	HLUČNOST.....	9
13	SERVISNÍ ODDĚLENÍ	9
14	USKLADNĚNÍ	10
15	ZÁRUKA.....	10
16	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	10
17	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	11

LAMELOVACÍ FRÉZKA 900 W POWX1310

1 OBLAST POUŽITÍ

Lamelovací fréзка se používá k frézování zářezů do dřeva při spojování dvou desek neviditelnou metodou lepením, pomocí vkládání dřevěných lamel mezi lepené desky. Může být použita na barevné i tvrdé dřevo, dřevotřísku, vrstvené desky, lisované desky, plexisklo a umělý mramor. Nástroj není určen ke komerčnímu využití.



UPOZORNĚNÍ! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu své vlastní bezpečnosti tento návod k použití a obecné bezpečnostní instrukce. Váš elektrický nástroj by se měl předávat dalším osobám jen s těmito pokyny.

2 POPIS (OBR. A)

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Hlavní vypínač | 10. Stupnice pro nastavení výšky |
| 2. Přídavná rukojeť | 11. Základní deska |
| 3. Zámek vřetena | 12. Přípojka pro odsavač prachu |
| 4. Úhlová stopka | 13. Vak na prach |
| 5. Měřítko pro úhel plotu | 14. Kliková skříň |
| 6. Knoflík pro seřízení hloubky řezu | 15. Deskový chránič |
| 7. Upínací knoflík pro nastavení úhlu | 16. Pojistné tlačítko |
| 8. Upínací knoflík pro nastavení výšky | 17. Nůž (není vidět) |
| 9. Knoflík pro nastavení výšky | |

3 SEZNAM OBSAHU BALENÍ

- Odstraňte veškeré balicí materiály.
- Odstraňte zbývající obaly a přepravní přípravky (jsou-li přítomny).
- Zkontrolujte úplnost obsahu obalu.
- Zkontrolujte, zda na zařízení, síťové přívodní šňůře, zástrčce a veškerém příslušenství nevznikly během přepravy škody.
- Uložte si balicí materiály na co nejdříve dobu, nejlépe až do konce záruční doby. Potom je zlikvidujte vyhozením do místního systému na odvoz odpadu.



VAROVÁNÍ: Balicí materiály nejsou vhodné na hraní! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky! Nebezpečí udušení!

- 1 x prachový pytel
- 1 x imbusový klíč
- 1 sada náhradních uhlíkových kartáčků



Jestliže některé díly chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na svého obchodníka.

4 SYMBOLY

V tomto návodu a u přístroje jsou používány následující symboly:

	Znamená riziko zranění osob nebo poškození nástroje.		Před použitím si přečtěte návod k použití.
	V souladu se základními platnými bezpečnostními normami Evropských směrnic.		Stroj třídy II – Dvojitá izolace – Nepotřebujete uzemněnou zástrčku.
	Povinná ochrana zraku.		Noste ochranné rukavice

5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny instrukce. Nedodržení upozornění a instrukcí může vést k zasažení elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému úrazu. Uspějte si veškerá upozornění a instrukce, abyste do nich mohli později nahlédnout. Termín "elektrický nástroj" v upozorněních znamená elektrický nástroj připojený (kabelem) k síti nebo elektrický nástroj provozovaný (bez kabelu) na akumulátor.

5.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené. Tmavá a nepřehledná pracoviště zvyšují riziko nehody.
- Neprovozuje elektrické nástroje v potenciálně výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nástroje produkují jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při práci s elektrickým nástrojem udržujte děti a okolostojící osoby opodál. Mohou odvést vaši pozornost a ztratíte kontrolu nad nástrojem.

5.2 Elektrická bezpečnost



Vždy kontrolujte, zda přiváděné napětí odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku.

- Zástrčky elektrického nástroje musejí odpovídat zásuvkám. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. S uzemněnými elektrickými nástroji nepoužívejte nikdy rozvodné zástrčky. Riziko zasažení elektrickým proudem je menší u neupravovaných zástrček a kompatibilních zásuvek.
- Vyhýbejte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy například na trubkách, radiátorech, sporácích a ledničkách. Nebezpečí zasažení elektrickým proudem je větší, jestliže je vaše tělo uzemněné.
- Nevystavujte elektrické nástroje dešti nebo vlhkosti. Voda, která se dostane do elektrického nástroje, zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- S kabelem zacházejte opatrně. Nikdy nástroj nenoste nebo netahejte na kabel a nevytahujte zástrčku ze zásuvky tahem za kabel. Šňůru chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se díly. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.
- Při práci s elektrickým nástrojem pod širým nebem používejte prodlužovací kabel vhodný k vnějšímu použití. Použití kabelu vhodného k vnějšímu použití zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.

- Je-li práce s elektrickým nástrojem na vlhkém místě nevyhnutelná, použijte zdroj proudu chráněný spínačem proti zbytkovému proudu (RCD). Použití RCD zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

- Při práci s elektrickým nástrojem buďte pozorní, sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nepracujte s elektrickým nástrojem, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při zacházení s elektrickým nástrojem může vést k vážnému osobnímu zranění.
- Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy si chraňte zrak. Bezpečnostní vybavení, jakým je protiprašný respirátor, neklouzavá bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo chránič sluchu, které se použijí, kdykoliv to okolnosti vyžadují, omezují osobní zranění.
- Vyhybejte se nahodilému spuštění. Před zasunutím zástrčky do zásuvky se ubezpečte, že je vypínač v poloze vypnuto. Nošení nástrojů s prstem na vypínači a připojování nástrojů k síti s vypínačem v poloze zapnuto zvyšuje riziko nehody.
- Před nastartováním nástroje odstraňte veškeré stavěcí klíny a klíče. Klín nebo klíč ponechaný v otáčivé části elektrického nástroje může způsobit úraz.
- Nesnažte se dosáhnout příliš daleko. Vždy si udržujte pevný postoj a rovnováhu. To vám umožní mít nástroj pod lepší kontrolou v neočekávaných situacích.
- Vhodně se oblékejte. Nenoste volné oblečení ani bižuterii. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohybujících se dílů. Volné oblečení, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohybujících se dílech.
- Jsou-li k dispozici mechanismy umožňující odvod a sběr prachu, zabezpečte jejich připojení a řádné používání. Použití těchto mechanismů snižuje rizika vyvolávaná prachem.

5.4 Používání elektrických nástrojů a péče o ně

- Neočekávejte od elektrického nástroje, co nemůže splnit. Používejte elektrický nástroj vhodný pro váš účel. Elektrický nástroj vykoná svůj úkol lépe a bezpečněji, použijte-li se tempem, pro které byl zkonstruován.
- Nepoužívejte elektrický nástroj, jestliže ho nelze vypínačem zapnout i vypnout. Každý elektrický nástroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a je třeba ho opravit.
- Před prováděním jakýchkoliv změn, výměnou příslušenství nebo ukládáním elektrických nástrojů odpojte zástrčku od zdroje energie. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného zapnutí elektrického nástroje.
- Nepoužívané elektrické nástroje ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte s nimi pracovat osobám, které nejsou obeznámeny s nástrojem ani s těmito pokyny. Elektrické nástroje jsou v rukách neškolených uživatelů nebezpečné.
- Provádějte údržbu elektrických nástrojů. Kontrolujte, zda nejsou pohyblivé díly nesprávně seřízené nebo zadřené, zda nejsou prasklé a zda na nich není patrně nic, co by se mohlo dotknout provozu elektrického nástroje. Při poškození dejte elektrický nástroj před použitím opravit. Mnoho nehod způsobují právě nedostatečně udržované elektrické nástroje.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Je méně pravděpodobné, že by se řádně udržované řezné nástroje s ostrými břity někde zadrhly, a proto se ostré nástroje snáze ovládají.
- Používejte elektrický nástroj, příslušenství a nástrojové bity atd. v souladu s těmito pokyny a způsobem předepsaným pro konkrétní typ elektrického nástroje; přitom berte v úvahu pracovní podmínky a práci, již je třeba vykonat. Použití elektrického nástroje způsobem jiným, než pro který je určen, může vytvořit potenciálně nebezpečnou situaci.

5.5 Servis

- Servisní práce na elektrickém nástroji přenechejte kvalifikovanému technikovi, který používá výhradně originální náhradní díly. Tak si zajistíte, že nástroj bude i nadále bezpečný.

6 SPECIFICKÉ VAROVÁNÍ A OBEZŘETNOST

- Piliny, prach a třísky se nesmí odstraňovat za provozu elektrického nářadí.
- Nepoužívejte brusné kotoučky nebo běžné pilové kotouče ve Vašem elektrickém nářadí.
- Pilové kotouče chraňte před nárazy a pády.
- Používejte pouze správně nabroušené kotouče, jinak zvýšená přitlačná síla rozbije obráběný předmět.
- Před každým použitím, zkontrolujte pilový kotouč, zda není poškozen. Nepoužívejte kotouče, které jsou prasklé, natržené nebo jinak poškozené.
- Ujistěte se, že obráběný předmět je dostatečně upevněn. Ruce držte v dostatečné vzdálenosti od řezané plochy.
- Elektrické nářadí používejte pouze s namontovanou přídatnou rukojetí.
- Jestliže měníte pilový kotouč, ujistěte se, že vřeteno má dostatek vyčnívajícího závitu k zajištění pilového kotouče.
- Ujistěte se, že pilový kotouč je správně namontován a dotažen. Nepoužívejte redukční kroužky nebo adaptéry pro vymezení vůle pilového kotouče.
- Elektrické nářadí přikládejte na obráběný předmět pouze v zapnutém stavu.
- Když se zařízením pracujete, držte jej vždy pevně oběma rukama a zajistěte bezpečnou vzdálenost.
- Osoby mladší 16 let nesmějí používat toto elektrické zařízení.
- Vždy používejte ochranné brýle a ochranu sluchu. Jestliže požadováno nebo vyžadováno, použijte ostatní ochranu, jako jsou bezpečnostní přilby, zástěry nebo boty.
- Nářadí vypojte ze zásuvky před prováděním údržby nebo péče o zařízení, zařízení zapojte do el. zásuvky pouze, je-li vypínač v pozici "off" (vypnutý).
- Napájecí kabel držte v dostatečné vzdálenosti od zařízení. Vždy ved'te napájecí kabel za vámi.
- Základní plocha elektrického nářadí nesmí být uchycena svorkami při vysunutém pilovém kotouči. Nastavení výšky pilového kotouče musí jít lehce a nenásilně.

7 NASTAVENÍ ŘEZÁNÍ

7.1 Nastavení hloubky

- Posuňte motorovou (14) základnu co nejvíce dozadu.
- Nastavte hloubku zářezu otáčením šroubu (6). Knoflík je značen "0", "2", "4", "5", "7", "12" a "19" podle velikosti hmoždinek.
- Posuňte motorovou základnu dopředu, dokud kolík nezapadne do zářezu na seřizovacím šroubu.

7.2 Nastavení úhlu

Nastavení úhlu může být provedeno uvolněním šroubu (7) a seřízením dorazu (4) v požadovaném úhlu.

7.3 Nastavení výšky

- Zaprvé, namontujte plastový díl 16 na motorovou základnu. Pro nastavení výšky nejprve uvolněte šroub (8), potom výšku seříďte šroubem (9) na požadovaný rozměr. Pro nastavení výšky použijte stupnici (10).
- Výška musí odpovídat jedné polovině tloušťky materiálu, zářez vždy musí být ve prostředku desky nebo materiálu.

7.4 Kontrola řezné hloubky

- Vždy zkontrolujte řeznou hloubku po instalaci pilového kotouče.
- Zařízení odpojte od elektrické sítě.
- Posuňte motorovou základnu (14) co nejvíce dozadu.
- Nastavte hloubku zářezu otáčením nastavovacího šroubu (6).
- Posuňte motorovou základnu dopředu, dokud nezaskočí kolík do zářezu šroubu (6).
- Otočte pilovým kotoučem tak aby jeden zub směřoval dopředu.
- Změřte vzdálenost od plochy motorové základny po špičku zubu pilového kotouče.
- Zkontrolujte rozměr, max. rozměr je 18 mm.

7.5 Nastavení řezné hloubky

- Řezná hloubka může být nastavena tímto způsobem:
- Posuňte motorovou základnu (14) co nejvíce dozadu.
- Uvolněte zajišťovací kolík.
- Nastavte požadovanou hloubku pomocí šroubu, šroub se nachází vzadu kolíku.
- Postup opakujte, dokud není nastavení hloubky správné.
- Utáhněte zajišťovací kolík.

8 MONTÁŽ



Pozor! Než začnete na zařízení provádět jakoukoliv práci, odpojte je od sítě.

8.1 Montáž pilového kotouče

- Uvolněte šroubky na spodní straně a odstraňte kryt pilového kotouče.
- Zmáčkněte zámek vřetene a otočte vřetenem, dokud kolík nezapadne. Zámek vřetene držte po celou dobu výměny kotouče stlačený.
- Uvolněte zajišťovací matici pomocí klíče.
- Vyměňte kotouč a vycentrujte přírubu.
- Nasadte zajišťovací matici na vřeteno a utáhněte ji klíčem.
- Dbejte na to, aby přítláčná příruba měla správné vymezení na vřetenu.
- Uvolněte zámek vřetene a přesvědčte se, že vřeteno je volné jeho otočením.
- Namontujte zpět kryt pilového kotouče a dotáhněte šroubky.



Ujistěte se, že kryt je pevně uzavřen, předtím než začnete elektrické nářadí používat.

8.2 Montáž prachového pytle

Pro odvod pilin použijte prachový pytel. Prachový pytel připojte k vakuové přípojce. Pravidelně obsah vysypávejte, aby se zachovala účinnost odvodu prachu a pilin.

8.3 Připevnění deskového chrániče

Deskový chránič je třeba připevnit k úhlovému dorazu před použitím. Pro snazší instalaci umístěte úhlový doraz do polohy 90°. Nasuňte deskový chránič na úhlový doraz s plastovými vytyčovacími rameny umístěnými přes vrchol a plastovým předkem umístěným dole.

9 OBSLUHA

9.1 Vypínač

- Nikdy nepoužívejte zámek vřetene za chodu stroje.
- Pro zapnutí stroje stiskněte současně pojistné tlačítko a spoušť spínače on/off.
- Pro vypnutí stroje uvolněte spoušť spínače on/off.



Nikdy nepoužívejte zámek vřetene k zastavení motoru.

9.2 Značení obráběných dílů

- Předtím než začnete lamelovací frézku používat, obráběné kusy musí být označeny tímto způsobem:
- Položte oba dva díly, které chcete obrábět jeden na druhý.
- Oba díly upevněte a označte centr zářezu.
- Prostor mezi jednotlivými zářezy by měl být 10-15 cm. Toto pravidlo neplatí pro díly menších rozměrů, menší díly se nemusí značit.

9.3 Pozice stroje

- Vzhledem k rozměrům obráběných dílů, stroj může být v různé pozici.

9.4 Velké obráběné díly:

- Položte stroj k obráběnému dílu.
- Střed spodní základny (tento bod je vyznačen na základně) musí směřovat na střed zářezu na obráběném dílu (viz značení obráběných dílů).

9.5 Malé obráběné díly:

- Položte stroj k obráběnému dílu.
- Strana stroje musí ležet na straně obráběného dílu.

9.6 Frézování zářezů

- Posuňte motorovou základnu dozadu.
- Položte stroj k obráběnému dílu.
- Nastavte správnou pozici stroje (viz pozice stroje).
- Držte lamelovací frézku oběma rukama a zapněte vypínač do polohy "on".
- Opatrně zatlačte stroj dopředu až po doraz.
- Odsuňte stroj dozadu a vypněte ho do pozice "off".

9.7 Spojování obrobených dílů

- Jestliže již máte vyfrézovány drážky v obou dílech, oba díly mohou být spojeny tímto způsobem:
- Do všech vyfrézovaných drážek natlačte lepidlo.
- Do jednoho z obrobených dílů vložte spojovací plátky do drážek.
- Přitlačte druhý obrobený díl drážkami na spojovací plátky.
- Stáhněte oba díly pevně dohromady a vyčkejte do zaschnutí lepidla.

10 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA



Pozor! Než začnete na zařízení provádět jakoukoliv práci, odpojte je od sítě.

10.1 Čištění

- Udržujte čisté větrací otvory stroje, abyste předešli přehřátí motoru.
- Pravidelně čistěte těleso stroje měkkou tkaninou, nejlépe po každém použití.
- Udržujte větrací otvory prosté prachu a nečistot.
- Jestliže nečistota nepovoluje, použijte měkkou tkaninu navlhčenou ve vodě s přídavkem mýdla.



Nikdy nepoužívejte rozpouštědla, jakými je benzín, alkohol, čpavková voda atd. Tato rozpouštědla mohou poškodit plastové díly.

11 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napětí	230 V
Kmitočet	50 Hz
Příkon	900 W
Rychlost při chodu naprázdno	10 800 min ⁻¹
Průměr pilového kotouče	100 mm
Průměr zářezu kotouče	22 mm
Max. hloubka drážky	19 mm
Nastavení úhlu drážky	0 – 90° / 90°-135°
Závít vřetene	M10
Váha	3,0 kg

12 HLUČNOST

Hodnoty hlukových emisí se měří podle příslušné normy. (K=3)

Úroveň akustického tlaku LpA	89 dB(A)
Úroveň akustického výkonu LwA	100 dB(A)



POZOR! Hladina akustického tlaku může přesáhnout 85 dB(A). V takovém případě noste individuální chránič sluchu.

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

13 SERVISNÍ ODDĚLENÍ

- Poškozené vypínače je třeba nechat vyměnit v našem poprodejním servisním oddělení.
- Je-li poškozen spojovací kabel (nebo síťová zástrčka), je třeba jej nahradit speciálním spojovacím kabelem, který je k dispozici v našem servisním oddělení. Výměnu spojovacího kabelu by mělo provést naše servisní oddělení (viz poslední stránku) nebo kvalifikovaný specialista (kvalifikovaný elektrikář).

14 USKLADNĚNÍ

- Důkladně vyčistěte celý stroj i jeho příslušenství.
- Uložte jej mimo dosah dětí do stabilní a bezpečné polohy na chladném a suchém místě; vyhýbejte se příliš vysokým i příliš nízkým teplotám.
- Chraňte jej před přímým slunečním svitem. Je-li to možné, uchovávejte jej v temnu.
- Neukládejte jej v plastických pytlích, ve kterých by se hromadila vlhkost.

15 ZÁRUKA

- Na tento výrobek se vztahuje záruční doba 36 měsíců platná od data jeho zakoupení prvním uživatelem.
- Tato záruka kryje veškeré materiálové nebo výrobní vady kromě: baterií, nabíječek, vadných dílů podléhajících běžnému opotřebení, jakými jsou ložiska, kartáčky, kabely a zástrčky, nebo příslušenství, jakým jsou vrtáky, vrtací bity, pilové kotouče atd.; poškození nebo vad vyplývajících ze špatného zacházení, nehod nebo provedených změn; přepravních nákladů.
- Poškození a / nebo závady vyplývající z nevhodného používání také nespadají do záručních ustanovení.
- Také odmítáme veškerou odpovědnost za jakékoliv poranění vyplývající z nevhodného použití nástroje.
- Opravy může provádět pouze servisní středisko autorizované pro nástroje Powerplus.
- Více informací můžete vždy získat na čísle 00 32 3 292 92 90.
- Dopravní náklady vždy nese zákazník, pokud není písemně dohodnuto jinak.
- Stejně tak nelze vznášet nárok ze záruky v případě, že škoda na zařízení vznikla následkem nedbalé údržby nebo přetížení.
- Zcela vyloučeny ze záruky jsou škody vzniklé následkem zaplavení tekutinou, přílišného zaprášení, úmyslného poškození (ať jde o záměr či hrubou nedbalost), nepatřičného používání (používání k účelům, k nimž zařízení není vhodné), diletantského používání (např. nedodržováním pokynů z návodu), nekvalifikovaného sestavení, zásahu bleskem a chybného síťového napětí. Tento seznam není vyčerpávající.
- Uznání záručního nároku nemůže nikdy vést k prodloužení záruční lhůty ani začátku nové záruční lhůty v případě, že bylo zařízení vyměněno.
- Zařízení nebo díly vyměněné v rámci záruky se proto stávají vlastnictvím Varo NV.
- Vyhrazuje si právo odmítnout jakýkoliv nárok v případech, kdy nelze ověřit nákup nebo kdy je zřejmé, že výrobek nebyl správně udržován (pravidelné čištění větracích otvorů, pravidelné servisování uhlíkových kartáčků, atd.).
- Uschovejte si doklad o zakoupení, neboť se jím prokazuje datum nákupu.
- Zařízení se musí prodeji vrátit nerozmontované, v přijatelně čistém stavu, (v původním kufříku s výliskem na uložení zařízení, pokud se tento požadavek vztahuje na tento případ) spolu s dokladem o zakoupení.

16 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Bude-li vaše zařízení po delší době používání třeba vyměnit za nové, nelikvidujte použité zařízení spolu s běžným domovním odpadem, ale proveďte to způsobem ekologicky bezpečným.

Elektrický odpad se nesmí likvidovat jako součást domovního odpadu. Kde je to možné, provádějte recyklaci. Zeptejte se na místním úřadu nebo u prodejce, kde a jak lze recyklovat.

17 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



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

Výrobek: LAMELOVACÍ FRÉZKA

Výrobní značka: POWERplus

Model: POWX1310

je ve shodě se základními požadavky a ostatními relevantními ustanoveními příslušných evropských směrnic založených na aplikaci evropských harmonizovaných norem. Jakákoliv neschválená úprava přístroje vede ke ztrátě platnosti tohoto prohlášení.

Evropské směrnice (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Evropské harmonizované normy (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-19 : 2009

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN IEC 61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

Držitel technické dokumentace: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Níže podepsaný jedná jménem vedení společnosti,

Philippe Vankerkhove

Regulativní postupy - Manažer pro dohled nad řádným jednáním

11/10/2021, Lier - Belgium

1	POUŽÍVANIE	3
2	POPIS (OBR. A)	3
3	OBSAH BALENIA	3
4	VYSVETLENIE SYMBOLOV	4
5	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE	4
5.1	<i>Pracovná plocha</i>	4
5.2	<i>Elektrická bezpečnosť</i>	4
5.3	<i>Osobná bezpečnosť</i>	5
5.4	<i>Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň</i>	5
5.5	<i>Servis</i>	6
6	ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA	6
7	NASTAVENIA	6
7.1	<i>Nastavenie hĺbky rezania</i>	6
7.2	<i>Nastavenie uhla rezania</i>	6
7.3	<i>Nastavovanie výšky</i>	6
7.4	<i>Kontrola hĺbky rezania</i>	6
7.5	<i>Nastavenie hĺbky rezania</i>	7
8	MONTÁŽ	7
8.1	<i>Montáž pilového listu</i>	7
8.2	<i>Montáž vrečka na prach</i>	7
8.3	<i>Pripevnenie ochrannej podložky</i>	7
9	PREVÁDZKA	7
9.1	<i>Zapnutie a vypnutie</i>	7
9.2	<i>Označenie obrobkov</i>	8
9.3	<i>Polohovanie stroja</i>	8
9.4	<i>Veľké obrobky</i>	8
9.5	<i>Malé obrobky</i>	8
9.6	<i>Pílenie drážok</i>	8
9.7	<i>Spájanie obrobkov</i>	8
10	ČISTENIE A ÚDRŽBA	8

10.1	Čistenie.....	8
11	TECHNICKÉ ÚDAJE.....	9
12	HLUK.....	9
13	SERVISNÁ SLUŽBA.....	9
14	SKLADOVANIE.....	9
15	ZÁRUKA.....	10
16	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	10
17	VYHLÁSENIE O ZHODE.....	11

DRÁŽKOVACIA FRÉZA 900 W POWX1310

1 POUŽÍVANIE

Drážkovacia fréza je vhodná na rezanie drážok pre drážkové spoje v plnom dreve, preglejke, drevotrieske, drevovláknitej doske, plexiskle a umelom mramore. Nie je určené na komerčné použitie.



VAROVANIE! Z dôvodu vlastnej bezpečnosti si pred použitím tohto zariadenia prečítajte tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny. Ak vaše elektrické zariadenie budete dávať iným používateľom, odovzdajte ho prosím spolu s týmito pokynmi.

2 POPIS (OBR. A)

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Jedna fľaša na miešanie paliva | 9. Gombík pre nastavenie výšky |
| 2. Pomocná rukoväť | 10. Mierka pre nastavenie výšky |
| 3. Aretácia vretena | 11. Základová doska |
| 4. Zarážka uhla | 12. Prípojka pre vrecko na prach |
| 5. Mierka pre obmedzovací uhol | 13. Vrecko na prach |
| 6. Nastavovací gombík hĺbky rezania | 14. Základňa motora |
| 7. Upínací gombík pre nastavenie uhla | 15. Ochranná podložka |
| 8. Upínací gombík pre nastavenie výšky | 16. Odšťavacie tlačidlo |
| | 17. Čepel' (nie je viditeľná) |

3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetok baliaci materiál.
- Odstráňte zvyšný baliaci materiál a baliace vložky (ak sú súčasťou balenia).
- Skontrolujte, či je obsah balenia úplný.
- Skontrolujte či prístroj, elektrická šnúra, zástrčka a príslušenstvo nebolo počas prepravy poškodené.
- Baliaci materiál si, pokiaľ je to možné, odložte počas celej záručnej doby. Potom ho zlikvidujte v miestnej zberni odpadov.



VAROVANIE: Baliaci materiál nie je na hranie! Deti sa nesmú hrať s plastovými vreckami! Nebezpečenstvo udusenia!

- 1 x vrecko na prach
- 1 x inbusový kľúč
- 1 súprava náhradných uhlíkových kief



Ak zistíte, že chýbajú nejaké súčasti, alebo sú poškodené, kontaktujte prosím predajcu.

4 VYSVETLENIE SYMBOLOV

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje riziko zranenia, alebo poškodenie nástroja.		Pred použitím si prečítajte návod.
	V súlade so základnými platnými bezpečnostnými normami Európskych smerníc.		Stroj triedy II – Dvojité izolácia – Nepotrebuje uzemnenú zástrčku.
	Purtajte obligatoriu echipament de protecție pentru ochi.		Noste ochranné rukavice

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržanie všetkých varovaní a pokynov môže spôsobiť úder elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažný úraz. Odložte si všetky varovania a pokyny na prípad, ak ich budete v budúcnosti potrebovať. Termín "elektrické náradie" v týchto varovaniach označuje vaše elektrické náradie s napájaním zo siete (s káblom) alebo elektrické náradie napájané akumulátorom (bez kábla).

5.1 Pracovná plocha

- Pracovnú plochu udržiavajte v čistote a dobre osvetlenú. Neporiadok a prítomie na pracovisku zvyšuje riziko úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušných prostrediach, obsahujúcich napríklad horľavé tekutiny, plyny alebo prach. Elektrické náradie spôsobuje iskrenie, ktoré môže zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia sa nesmú v blízkosti nachádzať deti a okoloidúci. Mohli by odpútať vašu pozornosť a náradie by ste nemali pod kontrolou.

5.2 Elektrická bezpečnosť



Vždy skontrolujte, či napätie napájacieho zdroja súhlasí s napätím na výkonnostnom štítku

- Vidlice elektrického náradia musia zodpovedať sieťovej zásuvke. Vidlicu nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím (pripojeným k uzemneniu) žiadne adaptéry vidlice. Používanie nepoznačovaných vidlíc zodpovedajúcich sieťovým zásuvkám znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov a povrchov, spojených s uzemnením, ako sú potrubia, radiátory, sporáky alebo chladničky. Ak ste uzemnený alebo spojený s uzemnením, hrozí vám zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nesmie byť vystavené dažďu ani vlhkým podmienkam. Prienik vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo vyťahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých dielov. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Ak je používanie elektrického náradia vo vlhkých priestoroch nevyhnutné, používajte napájací zdroj chránený nadprúdovým ističom (RCD). Používanie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia buďte vždy ostražitý, sledujte čo robíte a riadte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte, ak ste unavený, alebo ak ste pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť závažný osobný úraz.
- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste chránič očí. Používaním bezpečnostných pomôcok, ako je protiprachová maska, nekĺzavá bezpečnostná obuv, tvrdá prilba alebo chrániče uší za každých podmienok sa znižuje riziko osobných úrazov.
- Zabráňte náhodnému uvedeniu do činnosti. Pred pripojením do siete sa uistite, že vypínač je vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripojovanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom zvyšuje riziko úrazov.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče a iné nástroje. Kľúč a nástroje, ktoré zostanú pripravené k rotujúcemu dielu elektrického náradia môžu spôsobiť úraz.
- Nenakláňajte sa príliš. Vždy musíte mať spoľahlivú oporu a rovnováhu. Zlepšuje sa tým ovládateľnosť elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Buďte vhodne oblečený. Nenoste voľné odevy ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy môžu zachytiť pohyblivé diely.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok možno znížiť nebezpečenstvo spôsobované prachom.

5.4 Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň

- Pri použití elektrického náradia nevynakladajte nadmernú silu. Používajte správne elektrické náradie pre vaše použitie. Správne elektrické náradie zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie, s rýchlosťou, na ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie ak sa vypínačom nezapína alebo nevypína. Elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou doplnkov alebo odložením elektrického náradia odpojte vidlicu od napájacieho napätia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného uvedenia elektrického náradia do činnosti.
- Nepoužívané elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámene s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, používali toto elektrické náradie. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nepoučených používateľov.
- Elektrické náradie riadne udržiavajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely nie sú vyosené alebo či sa nezadierajú, či nie sú poškodené diely a či nemajú žiadne iné nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť funkčnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia sa elektrické náradie musí pred opätovným použitím opraviť. Veľa úrazov spôsobujú nedostatočne udržiavané elektrické náradie.
- Náradie sa musí udržiavať v naostrenom a čistom stave. Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu náchylnosť k zadieraniu a ľahšie sa ovládajú.
- Elektrické náradie, doplnky a nástrojové koncovky a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi a spôsobom, zamýšľaným pre daný druh elektrického náradia, berúc na zreteľ pracovné podmienky a na prácu, ktorá sa má vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné operácie ako tie, pre ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

5.5 Servis

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

6 ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA

- Piliny a úlomky sa nesmú odstraňovať, keď stroj beží.
- V stroji nepoužívajte rezacie kotúče ani pílové listy pre kotúčové píly.
- Pílové listy chráňte pred nárazmi a údermi.
- Používajte len správne naostrené pílové listy, inak sa zvýšia sily, ktoré roztriešťa obrobok.
- Pred použitím preverte, či nie je pílový list poškodený. Pílové listy, ktoré sú popraskané, roztrhané alebo inak poškodené, nepoužívajte.
- Zabezpečte dostatočnú oporu a upnutie obrobku. Ruky majte preč od povrchu, ktorý sa bude obrábať.
- Nástroj používajte vždy spolu s prídavnou rukoväťou.
- Keď musia byť pílové listy namontované na závit vretena, overte si, či má vreteno dostatočný závit.
- Skontrolujte, či bol pílový list správne namontovaný a upevnený. Na správne upevnenie pílového listu nepoužívajte redukčné krúžky, ani adaptéry.
- Stroj prikladajte k obrobku, len keď je stroj zapnutý.
- Keď pracujete so strojom, vždy ho držte pevne oboma rukami a poskytnite dostatočnú vzdialenosť
- Osoby mladšie ako 16 rokov nesmú tento stroj obsluhovať.
- Noste vždy ochranné okuliare a chrániče sluchu. V prípade potreby použite tiež iný druh ochrany, napr. zásteru alebo helmú.
- Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na stroji odpojte el. zástrčku od zásuvky, zapájajte ju len vtedy, keď je stroj vypnutý.
- Sieťový kábel sa musí nachádzať mimo pracovnej oblasti stroja. Kábel vždy vedte poza seba.
- Doska základne sa nesmie prichytávať nadol, keď je list vysunutý. Znižovanie a dvíhanie listu sa musí uskutočňovať hladko.

7 NASTAVENIA

7.1 Nastavenie hĺbky rezania

- Posuňte základňu motora (14) čo najviac dozadu.
- Hĺbku rezania nastavte pomocou nastavovacieho gombíka hĺbky rezania (6). Gombík je označený podľa veľkostí kolíkov ako "0", "2", "4", "5", "7", "12" a "19".
- Základňu motora posuňte dopredu a skontrolujte, či kolík zapadne do zárezu nastavovacieho gombíka.

7.2 Nastavenie uhla rezania

Uhol rezania môžete nastaviť odblokovaním upínacieho gombíka (7) a zarážku uhla (4) zavedte do požadovaného uhla.

7.3 Nastavovanie výšky

- Správnu výšku môžete nastaviť odistením upínacieho gombíka (8) a otáčaním gombíka pre nastavenie výšky (9) do požadovanej výšky pomocou mierky (10).
- Výška musí zodpovedať polovici hrúbky materiálu obrobku, miesto zárezu drážkovacej frézy musí byť vždy v strede obrobku.

7.4 Kontrola hĺbky rezania

- Po montáži pílového listu vždy skontrolujte hĺbku rezania.
- Odpojte zástrčku od el. zásuvky.

- Posuňte základňu motora (14) čo najviac dozadu.
- Hĺbku rezania nastavte do maximálnej polohy otáčaním gombíka pre nastavenie hĺbky (6).
- Základňu motora posúvajte dopredu, kým kolík nezapadne do zárezu nastavovacieho gombíka (6).
- Pílový list otáčajte, kým nebude jeden zub pílového listu v prednej polohe.
- Odmerajte vzdialenosť od boku dosky základne po zub pílového listu.
- Skontrolujte, či je vzdialenosť 19 mm. Maximálna poloha je 18 mm.

7.5 **Nastavenie hĺbky rezania**

- Keď nie je hĺbka rezania správna, možno ju nastaviť takto:
- Posuňte základňu motora (14) čo najviac dozadu.
- Povoľte kolík
- Hĺbku rezania nastavte reguláciou skrutky, skrutka je umiestnená na zadnej strane kolíka.
- Postup zopakujte, kým nebude hĺbka rezania správna.
- Upevnite kolík.

8 **MONTÁŽ**



POZOR! Pred vykonávaním nastavovacích prác alebo údržby odpojte elektrickú zástrčku.

8.1 **Montáž pílového listu**

- Povoľte skrutky a otvorte vrchnú časť dosky základne
- Stlačte aretáciu vretena a otáčajte vreteno, kým sa nezaaretuje. Počas trvania tohto postupu držte aretáciu vretena stlačenú.
- Pomocou kľúča vyberte z vretena maticu s nákrúžkom.
- Pílový list a prírubu umiestnite do správnej polohy.
- Maticu s nákrúžkom položte na vreteno a utiahnite ju kľúčom.
- Dbajte na to, aby bola prírubu umiestnená na vretene pomocou správnej pomôcky.
- Vreteno uvoľnite a jeho točením skontrolujte, že nie je aretované.
- Zatvorte vrchnú časť dosky základne a upevnite štyri skrutky.



Zabezpečte, aby bola najprv vrchná časť dosky základne bezpečne zatvorená a až potom prevádzkujte stroj.

8.2 **Montáž vrečka na prach**

Na odsávanie prachu môžete použiť vrečko na prach. Vrečko na prach vložte do vysávacej prípojky. Pravidelne vyprázdňujte vrečko na prach, výkon vysávania tak ostane neporušený.

8.3 **Pripevnenie ochrannej podložky**

Pred použitím je nutné pripevniť ochrannú podložku k uhlovej zarážke. Pre jednoduchšiu montáž nastavte uhlovú zarážku do polohy 90°. Ochrannú podložku nasuňte na uhlovú zarážku tak, aby boli plastové umiestňovacie ramienka hore a plastová čelná strana dole.

9 **PREVÁDZKA**

9.1 **Zapnutie a vypnutie**

- Nikdy nepoužívajte aretáciu vretena, keď stroj pracuje.
- Stroj zapnete súčasným stlačením odistovacieho tlačidla a hlavného vypínača.
- Stroj vypnete uvoľnením hlavného vypínača.



Na zastavenie motora nikdy nepoužívajte aretáciu vretena.

9.2 Označenie obrobkov.

Pred začatím práce s drážkovacou frézou musia byť obrobky nasledovne označené:

- Umiestnite dva obrobky, ktoré musia byť spojené na sebe.
- Upevnite obrobky a označte stred drážky.

Priestor medzi dvomi drážkami by mal byť 10-15 cm. Netýka sa to menších obrobkov. Menšie obrobky nemusia byť označené.

9.3 Polohovanie stroja

Na základe veľkosti obrobkov možno stroj polohovať niekoľkými spôsobmi.

9.4 Veľké obrobky:

- Stroj umiestnite blízko obrobku.
- Stred dosky základne (tento bod je označený na doske základne) musí byť čelom k stredu drážky na obrobku (pozri označenie obrobku).

9.5 Malé obrobky:

- Stroj umiestnite blízko obrobku.
- Bočná strana stroja musí byť čelom k bočnej strane obrobku.

9.6 Pílenie drážok

- Základňu motora posuňte dozadu.
- Stroj umiestnite blízko obrobku.
- Stroj umiestnite do polohy (pozri polohovanie stroja).
- Stroj držte oboma rukami a zapnite ho.
- Opatrne tlačte základňu motora čo najviac dopredu.
- Základňu motora posuňte dozadu a vypnite stroj.

9.7 Spájanie obrobkov

Keď ste urobili drážky v oboch obrobkoch, môžete obrobky spojiť.

- Do drážok naneste lepidlo.
- Drážkovacou frézou vojdite do drážky jedného obrobku.
- Druhý obrobok položte na drážkovaciu frézu.
- Upevnite obrobky a počkajte, kým lepidlo neuschne.

10 ČISTENIE A ÚDRŽBA

Varovanie! Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na zariadení, odpojte elektrickú zástrčku.

10.1 Čistenie

- Ventilačné otvory stroja udržiavajte čisté, aby ste zabránili prehriatiu motora.
- Plášť stroja čistite pravidelne mäkkou handričkou, najlepšie po každom použití.
- Ventilačné otvory udržiavajte v čistom stave bez prachu a nečistôt.
- Ak nečistoty neschádzajú, použite mäkkú handričku namočenú vo vode so saponátom.



Nepoužívajte rozpúšťadlá, napr. benzín, alkohol, čpavok atď. Tieto rozpúšťadlá môžu poškodiť plastové diely.

11 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napätie	230 V
Frekvencia	50 Hz
Príkon	900 W
Rýchlosť pri nezaťažení	10 800 min-1
Priemer kotúča	100 mm
Priemer otvoru píľ. listu	22 mm
Max. hĺbka pílenia	19 mm
Nastavenie vodidla	0 – 90° / 90°-135°
Rozmer vretena	M10
Hmotnosť	3,0 kg

12 HLUK

Hodnoty emisii hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	89 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	100 dB(A)



POZOR! Ak akustický tlak prekročí úroveň **85 dB(A)**, používajte chrániče sluchu.

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

13 SERVISNÁ SLUŽBA

- Poškodené vypínače musí vymeniť náš odbor popredajných služieb.
- Ak je pripojovací kábel (alebo sieťová vidlica) poškodený, musí byť vymenený za rovnaký pripojovací kábel, ktorý dodáva náš odbor popredajných služieb. Pripojovací kábel musí vymeniť iba naša servisná služba (pozri na poslednej strane) alebo kvalifikovaná osoba (kvalifikovaný elektrikár).

14 SKLADOVANIE

- Priebežne čistíme celé zariadenie a jeho príslušenstvo.
- Skladujte ho mimo dosahu detí, v stabilnej a bezpečnej polohe, na suchom a chladnom mieste, vyhnite sa prívysokým a prí nízkym teplotám.
- Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Ak je možné, uschovajte na tmavom mieste.
- Neudržiavajte v plastických taškách aby ste predišli nahromadeniu vlhkosti.

15 ZÁRUKA

- Záručná lehota poskytovaná na tento výrobok je 36 mesiacov a začína plynúť dňom zakúpenia prvým používateľom.
- Táto záruka zahŕňa všetky chyby materiálu a výrobné chyby, okrem: batérií, nabíjačiek, chybných súčastí, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu ako napr. ložiská, kefy, káble a zástrčky alebo príslušenstvo ako vrtáky, vrtné korunky, pílové listy atď.; nezahŕňa poškodenia alebo chyby spôsobené zlým zaobchádzaním, nehodami alebo pozmeňovaním, ani náklady na prepravu.
- Poškodenie a/alebo chyby, ktoré sú dôsledkom nesprávneho používania, tiež nespadajú pod ustanovenia záruky.
- Nenesieme ani žiadnu zodpovednosť za zranenie osôb, ktoré je dôsledkom nesprávneho používania zariadenia.
- Opravy smie vykonávať iba autorizované servisné stredisko pre nástroje Powerplus.
- Viac informácií získate na tel. číslo 00 32 3 292 92 90.
- Prípadné náklady na prepravu vždy nesie zákazník, ak nebolo písomnou formou dohodnuté inak.
- Záruku si zároveň nemožno uplatňovať, ak bolo zariadenie poškodené v dôsledku nedbanlivej údržby alebo preťaženia.
- Zo záruky sú definitívne vylúčené prípady, kedy poškodenie vzniklo dôsledkom vniknutia kvapaliny, nadmerného preniknutia prachu, úmyselného poškodenia (úmyselne alebo závažnou nedbanlivosťou), nevhodného použitia (použitie zariadenia na účely, na ktoré nie je vhodné), nekompetentného použitia (napr. nerešpektovaním pokynov v návode), neodbornej montáže, zásahu bleskom, chybného sieťového napätia. Neboli uvedené všetky možnosti.
- Prijatie reklamácie v rámci záruky nemá vplyv na predĺženie záručnej lehoty, ani na začatie novej záručnej lehoty v prípade výmeny zariadenia.
- Staré zariadenia alebo súčasti, ktoré sú vymieňané v rámci záruky, sa preto stávajú majetkom spol. Varo NV.
- Vyhradzuje si právo zamietnuť akúkoľvek reklamáciu, ak nie je možné overiť dátum zakúpenia alebo ak je jasné, že výrobok nebol riadne udržiavaný. (čisté vetracie otvory, pravidelná údržba uhlíkových kefičiek,...)
- Potvrdenku o nákupe si musíte uschovať ako doklad o dátume zakúpenia.
- Nástroje musíte vrátiť v nerozobranom stave svojmu predajcovi v prijateľne čistom stave, v originálnom plastovom kufríku liatom pod tlakom, ak v ňom bolo vaše náradie dodané, spolu s priloženým dokladom o kúpe.

16 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE



Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky správnym spôsobom.

Odpad, ktorý vzniká pri likvidácii elektrických strojov, sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zariadenie na recykláciu, odovzdajte ho na recykláciu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.

17 VYHLÁSENIE O ZHODE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGICKO
vyhlasuje, že

Výrobok:	Drážkovacia fréza
Obchodná známka:	POWERplus
Model:	POWX1310

je v súlade so základnými požiadavkami a inými relevantnými ustanoveniami príslušných európskych smerníc, na základe uplatnenia európskych harmonizovaných noriem. V prípade akýchkoľvek neoprávnených úprav tohto zariadenia stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Európske smernice (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

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

Európske harmonizované normy (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Uchovávatel' technickej dokumentácie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dolupodpísaný koná v mene výkonného riaditeľa spoločnosti,

Philippe Vankerkhove
Regulačné záležitosti – Compliance Manager
11/10/2021, Lier - Belgium

1	DOMENII DE UTILIZARE	3
2	DESCRIERE (FIG. A)	3
3	CONȚINUTUL PACHETULUI	3
4	SIMBOLURI	4
5	AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATUL ELECTRIC	4
5.1	<i>Zona de lucru</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Siguranța electrică</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Siguranța personală</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Folosirea și întreținerea aparatului electric</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Service</i>	<i>5</i>
6	AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ SPECIFICE	6
7	REGLAJE	6
7.1	<i>Reglarea adâncimii de tăiere</i>	<i>6</i>
7.2	<i>Reglarea unghiului de tăiere</i>	<i>6</i>
7.3	<i>Reglarea înălțimii</i>	<i>6</i>
7.4	<i>Verificarea adâncimii de tăiere</i>	<i>6</i>
7.5	<i>Setarea adâncimii de tăiere</i>	<i>7</i>
8	MONTAREA	7
8.1	<i>Montarea lamei de tăiere</i>	<i>7</i>
8.2	<i>Montarea sacului de praf</i>	<i>7</i>
8.3	<i>Montarea apărătorii de placă</i>	<i>7</i>
9	MOD DE UTILIZARE	8
9.1	<i>Pornirea și oprirea</i>	<i>8</i>
9.2	<i>Marcarea pieselor de lucru</i>	<i>8</i>
9.3	<i>Poziționarea mașinii</i>	<i>8</i>
9.4	<i>Piese de lucru mari:</i>	<i>8</i>
9.5	<i>Piese mici de lucru:</i>	<i>8</i>
9.6	<i>Tăierea locașurilor</i>	<i>8</i>
9.7	<i>Îmbinarea pieselor de lucru</i>	<i>8</i>
10	CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA	8

10.1	Curățarea	8
11	DATE TEHNICE	9
12	ZGOMOT	9
13	DEPARTAMENTUL DE SERVICE	9
14	DEPOZITAREA	9
15	GARANȚIE	10
16	MEDIU	10
17	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE	11

MAȘINĂ DE ÎMBINAT CU BISCUIȚI DE LEMN 900W POWX1310

1 DOMENII DE UTILIZARE

Mașina de îmbinat cu biscuiți de lemn este destinată creării de locașuri pentru îmbinarea cu cepuri în lemn, placaj, plăci aglomerate, plăci MDF, plexiglas și marmură artificială. Nu este destinată utilizării comerciale.



Avertisment! Pentru siguranța dumneavoastră, citiți cu atenție acest manual și instrucțiunile generale privind siguranța, înainte de utilizarea aparatului. Aparatul electric nu trebuie dat altor persoane fără a le transmite și aceste instrucțiuni.

2 DESCRIERE (FIG. A)

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Întrerupător de pornire / oprire | 9. Buton de reglare a înălțimii |
| 2. Mâner auxiliar | 10. Scală de reglare a înălțimii |
| 3. Dispozitiv de blocare a axului | 11. Placă principală |
| 4. Opritor de unghi | 12. Racord pentru sacul de praf |
| 5. Scală pentru unghiul de ghidaj | 13. Sac de praf |
| 6. Buton de reglare a adâncimii de tăiere | 14. Suport motor |
| 7. Buton de fixare pentru reglarea unghiului | 15. Apărătoare de placă |
| 8. Buton de fixare pentru reglarea înălțimii | 16. Buton de deblocare |
| | 17. Lamă (nu este vizibilă) |

3 CONȚINUTUL PACHETULUI

- Îndepărtați toate ambalajele.
- Îndepărtați ambalajele rămase, precum și suporturile de transport (dacă există).
- Verificați prezența tuturor articolelor din pachet.
- Verificați dacă aparatul, cordonul de alimentare, fișa de alimentare și toate accesoriile sunt intacte în urma transportului.
- Păstrați ambalajele pe cât posibil până la finalul perioadei de garanție. Aruncați doar la punctele locale de reciclare a deșeurilor.



AVERTISMENT: Ambalajele nu sunt jucării! Copiii nu trebuie să se joace cu pungi de plastic! Pericol de sufocare!

1 sac de praf
1 cheie hexagonală

1 set de rezervă de perii de carbon



În cazul în care lipsesc componente sau acestea sunt deteriorate, contactați magazinul de unde ați cumpărat produsul.

4 SIMBOLURI

În acest manual și / sau pe mașină se folosesc următoarele simboluri:

	Semnifică risc de rănire sau de deteriorare a aparatului.		Citiți manualul înainte de utilizare.
	În conformitate cu standardele esențiale de siguranță ale Directivelor europene aplicabile.		Clasa II - Aparatul este dublu izolat; Firele de împământare nu sunt prin urmare necesare.
	Kötelező a védőszemüveg használatára.		Purtați întotdeauna mănuși de protecție.

5 AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATUL ELECTRIC

Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau rănirea gravă. Păstrați toate avertismentele de siguranță și instrucțiunile pentru consultare ulterioară. Termenul "aparat electric" folosit în cadrul avertismentelor de siguranță se referă atât la aparatul alimentat de la priză (prin cablul de alimentare), cât și la aparatul alimentat cu baterii (fără fir).

5.1 Zona de lucru

- Spațiul de lucru trebuie să fie curat și bine iluminat. Spațiile dezordonate și întunecate favorizează accidentele.
- Nu utilizați aparatele electrice în spații cu atmosferă potențial explozivă, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului. Aparatele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau gazele.
- Atunci când lucrați cu aparatul electric, nu lăsați copiii și alți privitori să se apropie de spațiul de lucru. Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul aparatului.

5.2 Siguranța electrică



Verificați întotdeauna dacă alimentarea de la rețea corespunde cu tensiunea de pe plăcuța indicatoare a caracteristicilor.

- Fișele aparatului electric trebuie să se potrivească la priză. Nu modificați în niciun fel fișa. Nu utilizați niciun fel de fișe de adaptare pentru aparatele electrice cu împământare. Fișele și prizele nemodificate reduc riscul de electrocutare mortală.
- Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi țevile, radiatoarele, aparatele de gătit sau frigiderul. Există risc crescut de electrocutare mortală în cazul în care corpul dumneavoastră face contact cu solul.
- Nu expuneți aparatul electric la intemperii sau la medii cu umezeală. Riscul de electrocutare mortală crește în cazul în care apa pătrunde în interiorul aparatului electric.
- Nu deteriorați cablul. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, trage sau scoate din priză aparatul electric. Păstrați cablul ferit de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încălcite cresc riscul de electrocutare mortală.
- Când aparatul electric funcționează în exterior, folosiți un prelungitor adecvat folosirii în exterior. Folosirea unui prelungitor adecvat folosirii la exterior reduce riscul de electrocutare mortală.
- Dacă trebuie folosit aparatul electric în medii umede, folosiți un o priză protejată cu disjunctur bipolar. Folosirea unui disjunctur polar reduce riscul de electrocutare mortală.

5.3 Siguranța personală

- Aveți grijă la ce lucrați și folosiți-vă simțul practic atunci când lucrați cu aparatul electric. Nu folosiți un aparat electric atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul lucrului cu aparatul electric poate duce la rănirea gravă.
- Folosiți echipament de siguranță. Purtați întotdeauna elemente de protecție pentru ochi. Echipamentul de siguranță, cum ar fi masca de praf, încălțăminte de siguranță împotriva alunecării, casca dură sau protecțiile auditive, reduce rănirile.
- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția deconectată înainte de a băga aparatul în priză. Transportul aparatelor electrice având degetul pe întrerupător sau alimentarea de la sursă a aparatelor electrice care au întrerupătorul în poziția de pornire favorizează accidentele.
- Îndepărtați orice sculă de reglare sau cheie de piulițe înainte de a porni aparatul electric. O cheie de piulițe sau altă cheie lăsată prinsă de o piesă rotativă a aparatului electric poate duce la rănire.
- Nu vă întindeți. Mențineți permanent un sprijin și un echilibru corespunzător pe picioare. Acest lucru permite un control mai bun al aparatului electric în situații neprevăzute.
- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, hainele sau mânușile departe de aparatul electric. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de părțile în mișcare.
- Dacă v-au fost furnizate dispozitive pentru conectarea de utilaje de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că sunt conectate și folosite corect. Folosirea acestor dispozitive poate reduce riscurile asociate intrării în contact cu praful.

5.4 Folosirea și întreținerea aparatului electric

- Nu suprasolicitați aparatul electric. Folosiți în aparatul electric conform destinației sale. Folosirea în mod corespunzător a aparatului electric va realiza mai bine și mai sigur sarcina la parametrii pentru care a fost conceput.
- Nu utilizați aparatul dacă întrerupătorul nu îl pornește sau oprește. Orice aparat care nu poate fi controlat din întrerupător este periculos și trebuie reparat.
- Deconectați fișa de la sursa de alimentare înainte de a face orice fel de reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita aparatul electric. Astfel de măsuri preventive reduc riscul de a porni accidental aparatul electric.
- Depozitați aparatul oprit departe de îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu acesta sau cu instrucțiunile sale să lucreze cu aparatul. Aparatele electrice sunt potențial periculoase dacă sunt folosite de persoane neinstruite.
- Întrețineți aparatele. Verificați alinierea sau prinderea părților în mișcare, crăparea pieselor sau orice altă stare ce poate afecta funcționarea aparatului. Dacă este deteriorat, reparați aparatul înainte de a-l utiliza. Multe accidente sunt cauzate de aparate electrice prost întreținute.
- Păstrați piesele de tăiere ascuțite și curate. Sculele așchietoare întreținute corespunzător, având lamele de tăiere ascuțite, fac mai greu priză și sunt mai ușor de controlat.
- Utilizați aparatul, accesoriile și lamele etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și în modul destinat utilizării specifice a acestui aparat, luând în calcul condițiile de lucru și operațiunile care trebuie efectuate. Utilizarea aparatului electric pentru operațiuni diferite de cele pentru care a fost conceput poate duce la situații periculoase.

5.5 Service

- Reparați aparatul la un tehnician autorizat, folosind doar piese de schimb standard. Astfel, se va păstra siguranța în funcționare a aparatului.

6 AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ SPECIFICE

- Nu îndepărtați pulberea și așchiile în timpul funcționării mașinii.
- Nu utilizați discuri de tăiere sau lame circulare la mașină.
- Protejați lamele de șocuri și lovituri.
- Utilizați doar lame ascuțite corespunzător, în caz contrar forțele de separare vor sfărâma piesa de prelucrat.
- Înainte de utilizare, verificați ca lama să nu fie deteriorată. Nu utilizați lame crăpate, rupte sau deteriorate în vreun alt fel.
- Asigurați-vă că piesa prelucrată este suficient de bine prinsă sau susținută. Țineți întotdeauna mâinile departe de suprafața de tăiere.
- Utilizați întotdeauna mașina doar cu mânerul auxiliar.
- Când lama trebuie montată pe filetul unui ax, asigurați-vă că axul are suficient filet.
- Asigurați-vă că lama a fost montată și fixată corespunzător. Nu utilizați șaibe reductoare sau adaptoare pentru a fixa corespunzător lama.
- Aplicați mașina la piesa de lucru doar atunci când este pornită.
- Când lucrați, țineți ferm mașina, cu ambele mâini și la o distanță sigură.
- Nu se permite utilizarea mașinii de către persoanele sub 16 ani.
- Purtați întotdeauna ochelari de protecție și protecții auditive. Dacă doriți sau la nevoie, folosiți și alte tipuri de protecții, precum de exemplu un șorț sau o cască.
- Deconectați întotdeauna fișa de la priză înainte de a efectua orice lucrare la mașină și conectați la priză doar cu mașina oprită.
- Feriți cablul de alimentare din zona de lucru a mașinii. Trageți întotdeauna cablul în spatele dvs.
- Placa principală nu trebuie fixată atunci când lama este extinsă. Ridicarea și coborârea lamei trebuie să se facă ușor.

7 REGLAJE

7.1 Reglarea adâncimii de tăiere

- Deplasați suportul motorului (14) cât mai în spate posibil.
- Setati adâncimea de tăiere rotind butonul de reglare a adâncimii de tăiere (6). Butonul este marcat "0", "2", "4", "5", "7", "12" și "19" în funcție de dimensiunile biscuiților.
- Deplasați suportul motorului spre înainte și verificați dacă șurubul va intra în șanțul șurubului de reglare.

7.2 Reglarea unghiului de tăiere

Unghiul de tăiere poate fi setat deblocând butonul de fixare (7) și montând opritorul de unghi (4) la unghiul dorit.

7.3 Reglarea înălțimii

- Înălțimea corespunzătoare poate fi setată deblocând butonul de fixare (8) și rotind butonul de reglare a înălțimii (9) în poziția dorită, cu ajutorul scalei (10).
- Înălțimea trebuie să corespundă cu jumătate din grosimea materialului piesei de prelucrat, locașul biscuitului de lemn trebuie să fie întotdeauna în mijlocul piesei de prelucrat.

7.4 Verificarea adâncimii de tăiere

- Verificați întotdeauna adâncimea de tăiere după montarea unei lame.
- Deconectați fișa de la rețeaua electrică.
- Deplasați suportul motorului (14) cât mai în spate posibil.
- Setati adâncimea de tăiere la poziția maximă rotind butonul de reglare a adâncimii de tăiere (6).
- Deplasați suportul motorului spre înainte până când șurubul va intra în șanțul șurubului de reglare (6).
- Rotiți lama până când un dinte al lamei se află în partea frontală.

- Măsurați distanța din lateralul plăcii principale până la dintele lamei.
- Verificați dacă distanța este de 19 mm. Poziția maximă este de 18 mm.

7.5 Setarea adâncimii de tăiere

- Dacă adâncimea de tăiere nu este corectă, poate fi reglată astfel:
- Deplasați suportul motorului (14) cât mai în spate posibil.
- Slăbiți șurubul.
- Setati adâncimea de tăiere rotind șurubul, acesta este poziționat în spatele șurubului.
- Repetați procedura până când adâncimea de tăiere este corectă.
- Strângeți șurubul.

8 MONTAREA



ATENȚIE! Deconectați fișa de alimentare înainte de efectuarea lucrărilor de reglare sau întreținere.

8.1 Montarea lamei de tăiere

- Slăbiți șuruburile și deschideți partea de sus a plăcii principale.
- Apăsați dispozitivul de blocare a axului și rotiți axul până la cuplarea în dispozitivul de blocare. Țineți apăsat dispozitivul de blocare pe durata acestei operațiuni.
- Scoateți cu cheia piulița cu guler de pe ax.
- Fixați lama și flanșa.
- Fixați piulița cu guler pe ax și strângeți cu cheia.
- Aveți grijă să plasați corespunzător piulița cu guler pe ax.
- Eliberați dispozitivul de blocare a axului și verificați prin rotire dacă axul este deblocat.
- Închideți partea de sus a plăcii principale și strângeți cele patru șuruburi.



Asigurați-vă că partea de sus a plăcii principale este bine închisă înainte de a acționa mașina.

8.2 Montarea sacului de praf

Sacul de praf se poate utiliza pentru extragerea prafului. Fixați sacul de praf în racordul de aspirare. Goliți cu regularitate sacii de praf astfel încât performanțele de aspirare să rămână neschimbate.

8.3 Montarea apărătoarei de placă

Apărătoarea de placă trebuie fixată la opritorul unghiular înainte de utilizare. Pentru montarea simplă, reglați opritorul unghiular în poziția 90°. Glisați apărătoarea de placă pe opritorul unghiular cu brațele de poziționare din plastic așezate pe partea de sus și fața din plastic poziționată dedesubt.

9 MOD DE UTILIZARE

9.1 Pornirea și oprirea

- Nu utilizați niciodată dispozitivul de blocare a axului până la pornirea mașinii.
- Pentru a porni mașina, apăsați simultan butonul de deblocare și întrerupătorul de pornire/oprire.
- Pentru oprirea mașinii, eliberați butonul de pornire/oprire.



Nu utilizați niciodată dispozitivul de blocare a axului pentru a opri motorul.

9.2 Marcarea pieselor de lucru

Înainte de a începe lucrul, piesele de lucru trebuie marcate după cum urmează:

- Fixați cele două piese de lucru care trebuie conectate, una peste cealaltă.
- Strângeți piesele de lucru și marcați centrul locașului pentru îmbinare.

Spațiul dintre cele două locașuri trebuie să fie de 10-15 cm. Acest lucru nu este valabil pentru piesele de lucru mai mici, acestea nu trebuie marcate.

9.3 Poziționarea mașinii

În funcție de dimensiunea pieselor de lucru, mașina poate fi poziționată în mai multe moduri.

9.4 Piesele de lucru mari:

- Plasați mașina lângă piesa de lucru.
- Mijlocul plăcii principale (acest punct este marcat pe placa principală) trebuie să fie îndreptat către centrul locașului din piesa de lucru (vezi marcarea pieselor de lucru).

9.5 Piesele mici de lucru:

- Plasați mașina lângă piesa de lucru.
- Lateralul mașinii trebuie să fie îndreptat către lateralul piesei de lucru.

9.6 Tăierea locașurilor

- Deplasați spre înapoi suportul motorului.
- Plasați mașina lângă piesa de lucru.
- Poziționați mașina (vezi poziționarea mașinii).
- Țineți mașina cu ambele mâini și porniți-o.
- Împingeți cu grijă spre înainte suportul motorului, până la capăt.
- Deplasați suportul motorului spre înapoi și opriți mașina.

9.7 Îmbinarea pieselor de lucru

După ce locașurile de îmbinare au fost create în ambele piese de lucru, piesele de lucru pot fi îmbinate.

- Puneți adeziv în ambele locașuri.
- Fixați biscuitul de lemn în locașul uneia dintre piesele de lucru.
- Fixați cealaltă piesă de lucru la plăcuța de îmbinare.
- Strângeți piesele de lucru și așteptați uscarea adezivului.

10 CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA



Atenție! Înainte de a efectua orice lucrări asupra echipamentului, scoateți din priză.

10.1 Curățarea

- Fantele de ventilație ale mașinii trebuie să fie în permanență curate, pentru a evita supraîncălzirea motorului.
- Curățați periodic carcasa aparatului cu o cârpă moale, de preferință după fiecare utilizare.

- Fantele de ventilație trebuie să fie în permanență curate și lipsite de praf.
- Dacă murdăria nu poate fi îndepărtată, folosiți o cârpă moale umezită cu apă și săpun.



Nu utilizați niciodată solvenți cum ar fi petrolul, alcoolul, apa amoniacală etc. Acești solvenți pot deteriora componentele din plastic.

11 DATE TEHNICE

Tensiune	230 V
Frecvență	50 Hz
Putere consumată	900 W
Turație de mers în gol	10.800 min ⁻¹
Diametru disc	100 mm
Diametru alezaj lamă	22 mm
Adâncime maximă de tăiere	19 mm
Reglaj ghidaj	0°-90° / 90°-135°
Dimensiune ax	M10
Greutate	3,0 kg

12 ZGOMOT

Valori ale emisiilor sonore măsurate în conformitate cu standardele aplicabile. (K=3)

Nivel de presiune acustică LpA	89 dB(A)
Nivel de putere acustică LwA	100 dB(A)



ATENȚIE! Presiunea acustică poate depăși 85 dB(A), caz în care trebuie purtat un dispozitiv de protecție auditivă.

aw (Nivel vibrații):	5,1 m/s _r	K = 1,5 m/s ²
----------------------	----------------------	--------------------------

13 DEPARTAMENTUL DE SERVICE

- Întrerupătoarele deteriorate trebuie înlocuite de departamentul nostru de service post-vânzare.
- În cazul în care cablul de conectare (sau fișa de alimentare) sunt deteriorate, trebuie înlocuite cu un cablu de conectare disponibil la departamentul nostru de service. Înlocuirea cablului de conectare trebuie făcută doar de departamentul nostru de service (vezi ultima pagină) sau de o persoană calificată (electrician calificat).

14 DEPOZITAREA

- Curățați temeinic întreaga mașină și accesoriile sale.
- Nu depozitați la îndemâna copiilor. Depozitați într-o poziție stabilă și sigură, la loc uscat și răcoros, evitând temperaturile prea ridicate sau prea scăzute.
- Protejați aparatul de expunere la acțiunea directă a soarelui. Dacă este posibil, păstrați aparatul într-un loc întunecos.
- Nu păstrați în pungi de plastic, pentru a evita acumularea umezelii.

15 GARANȚIE

- Acestui produs i se acordă garanție conform reglementărilor legale pentru o perioadă efectivă de 36 de luni de la data cumpărării de către primul utilizator.
- Această garanție acoperă toate defecțiunile de materiale sau de producție, cu excepția bateriilor, a încărcătoarelor, a pieselor defecte din cauza uzurii normale, precum sunt rulmenții, periile, cablurile, fișele sau accesoriile precum frezele, burghiile, pânzele de ferăstrău etc.; deteriorarea sau defectele care rezultă din manipulare defectuoasă, accidente sau modificări. Nu se acoperă nici costul transportului.
- Deteriorarea și/sau defecțiunile rezultate ca urmare a utilizării necorespunzătoare nu sunt acoperite de prevederile garanției.
- Nu se asumăm, de asemenea, nicio responsabilitate pentru vătămarea corporală ce are drept cauză utilizarea necorespunzătoare a aparatului.
- Reparațiile pot fi efectuate doar de către un centru de service autorizat pentru sculele Powerplus.
- Puteți obține întotdeauna mai multe informații, apelând numărul de telefon 00 32 3 292 92 90.
- Toate costurile de transport trebuie suportate de client, în afara cazului în care s-a convenit în alt fel, în scris.
- În același timp, nu se poate ridica nicio pretenție în garanție dacă deteriorarea aparatului se datorează întreținerii neglijente sau suprasolicitării.
- Se exclude în mod categoric de la garanție defecțiunea datorată pătrunderii de fluide, pătrunderii excesive a prafului, deteriorarea intenționată (cu intenție sau din neglijență gravă), utilizarea inadecvată (doar pentru destinații pentru care acest dispozitiv nu este potrivit), utilizarea incompetentă (de ex nerespectarea instrucțiunilor din manual), fulgere sau asamblarea de către un nespecialist, tensiune incorectă de alimentare de la rețea. Această listă nu este exhaustivă.
- Acceptarea pretențiilor în garanție nu poate duce niciodată la prelungirea perioadei de garanție, nici la începutul unei noi perioade de garanție în cazul înlocuirii unui aparat.
- Aparatele sau componentele înlocuite în garanție rămân prin urmare proprietatea Varo NV.
- Ne rezervăm dreptul de a respinge orice pretenție pentru care cumpărarea nu poate fi verificată sau dacă este clar că produsul nu a fost întreținut în mod corespunzător. (fante de aerisire curate, perii de cărbune întreținute periodic, ...)
- Dovada cumpărării trebuie păstrată ca dovadă a datei cumpărării.
- Scula nedemonstată trebuie înapoiată comerciantului într-o stare acceptabilă de curățenie, (în cutia sa originală dacă e cazul) și împreună cu dovada cumpărării.

16 MEDIU



În cazul în care aparatul trebuie înlocuit după utilizare intensă, nu îl aruncați laolaltă cu gunoii menajer, ci depozitați-l într-un mod sigur pentru mediu. Deșeurile produse de părți ale mașinilor electrice nu trebuie manipulate la fel cu gunoii menajer. Reciclați atunci când există această posibilitate. Pentru recomandări privind reciclarea, consultați autoritățile locale sau magazinul de achiziție.

17 DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA,
declară că

Produsul:	Mașină de îmbinat cu biscuiți de lemn
Marcă de comerț:	POWERplus
Model:	POWX1310

este în conformitate cu specificațiile esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor Europene aplicabile, pe baza aplicării standardelor europene armonizate. Orice modificare neautorizată a aparatelor atrage după sine anularea acestei declarații.

Directivile europene (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii):

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

Standardele europene armonizate (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Persoana care păstrează documentația tehnică : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Subsemnatul acționează în numele Directorului general executiv al societății,

Philippe Vankerkhove
Divizia de reglementare – Director de conformitate
11/10/2021, Lier - Belgium

1	ZASTOSOWANIE	3
2	OPIS (RYC. A)	3
3	SPIS CZĘŚCI	3
4	OZNACZENIA	4
5	OGÓLNE ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY Z ELEKTRONARZĘDZIAMI	4
5.1	<i>Miejsce użytkowania</i>	4
5.2	<i>Bezpieczeństwo elektryczne</i>	4
5.3	<i>Bezpieczeństwo osobiste</i>	5
5.4	<i>Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi</i>	5
5.5	<i>Serwis</i>	6
6	SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	6
7	REGULACJE	6
7.1	<i>Regulacja głębokości cięcia</i>	6
7.2	<i>Regulacja kąta cięcia</i>	6
7.3	<i>Regulacja wysokości</i>	7
7.4	<i>Kontrola głębokości cięcia</i>	7
7.5	<i>Ustawianie głębokości cięcia</i>	7
8	MONTAŻ	7
8.1	<i>Montaż frezu</i>	7
8.2	<i>Zakładanie worka na pył</i>	7
8.3	<i>Podłączanie osłony płyty</i>	8
9	OBSŁUGA	8
9.1	<i>Włączanie i wyłączanie</i>	8
9.2	<i>Znakowanie elementów obrabianych</i>	8
9.3	<i>Pozycjonowanie urządzenia</i>	8
9.4	<i>Duże elementy obrabiane</i>	8
9.5	<i>Małe elementy obrabiane</i>	8
9.6	<i>Wycinanie bruzd</i>	8
9.7	<i>Łączenie elementów obrabianych</i>	8
10	CZYSZCZENIE I KONSERWACJA	9

10.1	Czyszczenie.....	9
11	PARAMETRY TECHNICZNE.....	9
12	EMISJA DŹWIĘKU	9
13	DZIAŁ SERWISU	9
14	PRZECHOWYWANIE	10
15	GWARANCJA.....	10
16	ŚRODOWISKO NATURALNE.....	11
17	DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	11

FREZARKA DO ŁĄCZNIKÓW PŁASKICH 900 W POWX1310

1 ZASTOSOWANIE

Frezarka do łączników płaskich może być używana do wrębiania rowków pod złącza w formie łączników płaskich w litym drewnie, sklejce, płycie wiórowej, płycie pilśniowej, pleksiglasie i marmurze syntetycznym.

Nie jest odpowiednia do zastosowań komercyjnych.



UWAGA! Proszę dla własnego bezpieczeństwa przeczytać ten podręcznik oraz ogólną instrukcję zasad bezpiecznego użytkowania przed zastosowaniem urządzenia. Elektronarzędzie należy przekazywać innym osobom wyłącznie z niniejszym podręcznikiem.

2 OPIS (RYC. A)

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Przełącznik włącz./wyłącz. | 9. Gałka do regulacji wysokości |
| 2. Uchwyt pomocniczy | 10. Skala do regulacji wysokości |
| 3. Blokada wrzeciona | 11. Płyta podstawowa |
| 4. Ogranicznik kątowny | 12. Złącze worka na pył |
| 5. Skala do ustawiania kąta prowadnicy | 13. Worek na pył |
| 6. Pokrętko regulacji głębokości cięcia | 14. Podstawa silnika |
| 7. Gałka zaciskowa do regulacji kąta cięcia | 15. Osłona płyty |
| 8. Gałka zaciskowa do regulacji wysokości | 16. Przycisk zwolnienia blokady |
| | 17. Ostrze (niewidoczne) |

3 SPIS CZĘŚCI

- Usunąć wszystkie elementy opakowania.
- Usunąć wszystkie pozostałości po opakowaniu i zabezpieczeniach transportowych (jeżeli takie istnieją).
- Upewnić się, czy zawartość opakowania jest kompletna.
- Sprawdzić urządzenie, przewód zasilający, wtyczkę zasilającą oraz wszystkie dodatkowe części, pod kątem ewentualnego uszkodzenia podczas transportu.
- Jeśli to możliwe to przechować elementy opakowania tak długo jak urządzenie będzie objęte gwarancją. Po upływie tego okresu należy je wyrzucić zgodnie z przyjętym systemem usuwania odpadów.



UWAGA: Elementy opakowania to nie zabawki! Dzieci nie mogą bawić się plastikowymi opakowaniami! Grozi to uduszeniem!

1 x worek na pył

1 x klucz sześciokątny

Komplet zapasowych szczotek węglowych



W razie braku lub uszkodzenia części prosimy skontaktować się ze sprzedawcą.

4 OZNACZENIA

W niniejszej instrukcji i na urządzeniu zastosowano następujące symbole:

	Oznacza ryzyko obrażeń ciała lub zniszczenia narzędzia.		Przed użyciem przeczytać podręcznik.
	Spełnia wszelkie niezbędne normy bezpieczeństwa określone w dyrektywach europejskich.		Klasa II - urządzenie z podwójną izolacją; nie ma potrzeby stosowania przewodu uziemienia.
	Obowiązkowe stosowanie ochrony oczu.		Bär handskar

5 OGÓLNE ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY Z ELEKTRONARZĘDZIAMI

Przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcję. Niestosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem, wzniesieniem pożaru i/lub poważnymi obrażeniami. Ostrzeżenia bezpieczeństwa i instrukcje należy zachować do wykorzystania w przyszłości. Zastosowane w ostrzeżeniach określenie „elektronarzędzie” odnosi się do narzędzi podłączanych do sieci zasilających (przewodowych) oraz akumulatorowych (beprzewodowych).

5.1 Miejsce użytkowania

- Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone. Praca w zagrażonym i niedostatecznie oświetlonym otoczeniu sprzyja wypadkom.
- Nie wolno korzystać z urządzenia w otoczeniu zagrożonym wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia elektryczne powodują iskrzenie, co może prowadzić do zapłonu pyłów lub oparów.
- W czasie pracy urządzenia w najbliższym otoczeniu nie mogą przebywać dzieci ani inne osoby postronne. Nieuwaga może prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.

5.2 Bezpieczeństwo elektryczne

- Zawsze sprawdzać, czy parametry zasilania odpowiadają napięciu określonemu na tabliczce znamionowej.
- Wtyczka zasilania urządzenia musi pasować do gniazdka. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. Nie używać łączników pośrednich do narzędzi z napędem elektrycznym z uziemieniem (zerowaniem). Niemodyfikowane wtyczki i odpowiednie do nich gniazdka zmniejszają zagrożenie porażenia elektrycznego.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z uziemionymi obiektami takimi jak rury, grzejniki, piece lub lodówki. Ryzyko porażenia wzrasta, jeśli ciało użytkownika jest uziemione.
- Urządzenie nie może być narażone na kontakt z deszczem lub wilgocią. Woda wnikaćca do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
- Nie wykorzystywać przewodu zasilającego do celów, do których nie jest przeznaczony. Nie wolno używać przewodu do noszenia i przeciągania urządzenia lub do wyciągania wtyczki z gniazdka. Przewód należy chronić przez ciepłem, olejem, ostrymi krawędziami lub częściami ruchomymi. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia elektrycznego.

- Podczas pracy na zewnątrz należy zastosować odpowiedni przedłużacz, przeznaczony do użytku na wolnym powietrzu. Zastosowanie przewodu zasilającego przeznaczonego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia elektrycznego.
- Jeśli nie można uniknąć pracy z urządzeniem w wilgotnym otoczeniu, należy użyć wyłącznika różnicowo-prądowego, który redukuje niebezpieczeństwo porażenia prądem.

5.3 Bezpieczeństwo osobiste

- Podczas użytkowania narzędzia należy być czujnym, skoncentrować się na wykonywanych czynnościach i zachowywać zdrowy rozsądek. Nie należy używać urządzenia będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu bądź leków. Chwila nieuwagi podczas pracy z urządzeniem może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.
- Należy korzystać ze sprzętu ochrony osobistej i zawsze nosić osłonę na oczy. Stosowanie w odpowiednich sytuacjach sprzętu ochrony osobistej, jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub nauszники przeciwhałasowe zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
- Unikać przypadkowego uruchomienia. Przed podłączeniem narzędzia do prądu upewnić się, że włącznik jest w pozycji „0” (wyłącz.). Przenoszenie urządzenia z palcem na wyłączniku lub podłączanie urządzenia do gniazdka, kiedy wyłącznik jest w pozycji „I” (włącz.) grozi wypadkami.
- Przed włączeniem urządzenia należy usunąć wszelkie klucze regulacyjne. Klucz lub inne narzędzie pozostawione na obracającej się części urządzenia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie wychylać się nadmiernie. Należy zawsze zachować odpowiednią postawę i równowagę. Zapewnia to zachowanie lepszej kontroli w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Należy odpowiednio się ubierać: nie nosić luźnej odzieży lub biżuterii. Włosy, odzież i rękawice trzymać z dala od ruchomych części urządzenia. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zaplątać się w ruchome części.
- Jeśli urządzenie jest wyposażone w wyciąg pyłu i urządzenie do odpylania, należy upewnić się, że są one poprawnie podłączone i użytkowane. Stosowanie takich urządzeń zmniejsza zagrożenia powodowane zapyleniem.

5.4 Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi

- Nie wolno przeciążać elektronarzędzi. Należy używać właściwego elektronarzędzia dla zamierzonych prac. Właściwe elektronarzędzie pozwoli na lepsze i bezpieczniejsze wykonanie pracy przy takim obciążeniu, do jakiego zostało zaprojektowane.
- Nie stosować urządzenia w sytuacji, kiedy wyłącznik nie funkcjonuje prawidłowo. Każde elektronarzędzie z niesprawnym wyłącznikiem jest niebezpieczne i należy je naprawić.
- Przed podjęciem jakichkolwiek regulacji, wymiany akcesoriów lub podczas przechowywania, elektronarzędzie musi być odłączone od zasilania. Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci; nie wolno też zezwalać na korzystanie z niego przez osoby niezaznajomione z urządzeniem oraz z niniejszą instrukcją obsługi. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Urządzenie należy poddawać konserwacji. Sprawdzać regulację lub mocowanie ruchomych części, ewentualne pęknięcia lub inne uszkodzenia, które mogą wpływać na pracę narzędzia. Wszelkie zauważone uszkodzenia muszą być naprawione przed ponownym użytkowaniem. Nieprawidłowa konserwacja narzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
- Części tnące muszą być utrzymywane w stanie naostrzonym i czystym. Prawidłowo konserwowane części tnące o ostrych krawędziach zapewniają łatwiejszą obsługę narzędzia i zmniejszają prawdopodobieństwo zakleszczenia.

- Z elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek tnących itp. należy korzystać jedynie zgodnie z niniejszą instrukcją i przeznaczeniem właściwym dla danego typu urządzenia, przy uwzględnieniu warunków pracy oraz rodzaju wykonywanego zadania. Użytkowanie elektronarzędzi w sposób niezgodny z przeznaczeniem może powodować niebezpieczne sytuacje.

5.5 *Serwis*

- Serwis elektronarzędzia powinien być przeprowadzany jedynie przez wykwalifikowany personel, który stosuje tylko oryginalne części zamienne. Zapewni to bezpieczeństwo użytkowania elektronarzędzia.

6 SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Nie wolno usuwać pyłu ani drzazg podczas pracy urządzenia.
- W urządzeniu nie wolno stosować tarcz tnących ani okrągłych noży.
- Frezy należy chronić przed wstrząsami i uderzeniami.
- Należy używać wyłącznie prawidłowo naostrzonych tarcz, gdyż zwiększone siły wrębiania mogłyby spowodować rozpad elementu obrabianego.
- Przed użyciem należy sprawdzić, czy frez nie jest uszkodzony. Nie wolno używać frezów, które są pęknięte, wyszczerbione lub uszkodzone w inny sposób.
- Sprawdzić, czy element obrabiany jest odpowiednio podparty lub zaciśnięty. Trzymać ręce z dala od powierzchni, która ma być obrabiana.
- Urządzenie należy używać tylko wraz z uchwytem dodatkowym.
- Jeśli frezy muszą być zamontowane na gwincie wrzeciona, należy się upewnić, że długość gwintu wrzeciona jest wystarczająca.
- Sprawdzić, czy frez jest prawidłowo zamontowany i zamocowany. Nie używać pierścieni redukcyjnych ani przystawek w celu prawidłowego dopasowania frezu.
- Do obrabianego elementu wolno przystawiać tylko włączone urządzenie.
- Podczas pracy należy zawsze pewnie przytrzymywać urządzenie obiema rękami i zapewnić sobie bezpieczne oparcie dla stóp.
- Zabronione jest używanie tego urządzenia przez osoby poniżej 16 roku życia.
- Zawsze używać gogli i środków ochrony słuchu. W razie potrzeby należy stosować także inne środki ochrony, np. fartuch lub kask.
- Zawsze należy odłączyć urządzenie od gniazda zasilającego przed przystąpieniem do jego naprawy lub konserwacji i podłączać je do zasilania tylko wówczas, kiedy jest wyłączone.
- Przewód zasilający musi być zawsze oddalony od obszaru pracy urządzenia. Kabel zasilający powinien zawsze przebiegać do tyłu od operatora.
- Płyta podstawowa nie może być zaciśnięta przy wysuniętym frezie. Opuszczanie i podnoszenie frezu musi być płynne.

7 REGULACJE

7.1 *Regulacja głębokości cięcia*

- Odsunąć podstawę silnika (14) maksymalnie do tyłu.
- Ustawić głębokość cięcia, kręcąc pokrętką regulacji głębokości cięcia (6). Pokrętło jest oznakowane liczbami „0”, „2”, „4”, „5”, „7”, „12” i „19” odpowiednio do rozmiarów kołków.
- Przesunąć podstawę silnika w przód i sprawdzić, czy trzpień znalazł się w nacięciu pokrętła regulacyjnego.

7.2 *Regulacja kąta cięcia*

Kąt cięcia można ustawić, odblokowując gałkę zaciskową (7) i ustawiając ogranicznik kątowy (4) na żądaną wartość.

7.3 Regulacja wysokości

- Prawidłową wysokość można ustawić, odblokowując gałkę zaciskającą (8) i przekręcając gałkę regulacji wysokości (9) na żadaną wartość przy użyciu skali (10).
- Wysokość musi być równa połowie grubości elementu obrabianego, a rowek na łącznik płaski musi być zawsze w środku elementu obrabianego.

7.4 Kontrola głębokości cięcia

- Po każdym zamontowaniu frezu należy sprawdzić głębokość cięcia.
- Wyjąć wtyczkę z gniazdka.
- Odsunąć podstawę silnika (14) maksymalnie do tyłu.
- Ustawić głębokość cięcia na maksymalną wartość, kręcąc pokrętką regulacji głębokości (6).
- Przesunąć podstawę silnika w przód, aż trzpień znajdzie się w nacięciu pokrętła regulacyjnego (6).
- Przekręcić frezem do momentu, kiedy jeden z jego zębów znajdzie się w przednim położeniu.
- Zmierzyć odległość pomiędzy bokiem płyty podstawowej i zębem frezu.
- Upewnić się, że ta odległość wynosi 19 mm. Maksymalne położenie wynosi 18 mm.

7.5 Ustawianie głębokości cięcia

- Jeśli głębokość cięcia jest nieprawidłowa, można ją ustawić w następujący sposób:
- Odsunąć podstawę silnika (14) maksymalnie do tyłu.
- Poluzować trzpień.
- Ustawić głębokość cięcia, kręcąc śrubą; śruba jest umieszczona za trzpieniem.
- Powtarzać tę procedurę aż do ustawienia prawidłowej głębokości cięcia.
- Zamocować trzpień.

8 MONTAŻ

UWAGA! Przed przystąpieniem do regulacji lub konserwacji należy odłączyć wtyczkę urządzenia od zasilania elektrycznego.

8.1 Montaż frezu

- Poluzować śruby i otworzyć górną część płyty podstawowej.
- Wcisnąć blokadę wrzeciona i przekręcić wrzeciono aż do jego „zaskoczenia” w blokadzie. W trakcie tej procedury blokada wrzeciona musi być wciśnięta.
- Odkręcić nakrętkę kołnierza z wrzeciona za pomocą klucza.
- Ustawić frez i kołnierz.
- Umieścić nakrętkę kołnierza na wrzecionie i dokręcić ją kluczem.
- Należy pamiętać, aby nakrętka kołnierza była umieszczona prawidłową stroną na wrzecionie.
- Zwolnić blokadę wrzeciona i sprawdzić, czy wrzeciono jest zablokowane przez pokręcenie nim.
- Zamknąć górną część płyty podstawowej i dokręcić cztery śruby.



Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy pewnie zamknąć górną część płyty podstawowej.

8.2 Zakładanie worka na pył

Do odciągania pyłu można użyć worka na pył. Należy wprowadzić worek na pył do złącza odkurzacza. Należy regularnie opróżniać worek na pył, aby nie doszło do obniżenia wydajności odkurzania.

8.3 Podłączanie osłony płyty

Osłona płyty musi być podłączona do ogranicznika kąтового przed użyciem. Aby ułatwić sobie montaż, ustawić ogranicznik kątowy w położeniu 90°. Nasunąć osłonę płyty na ogranicznik kątowy w taki sposób, aby plastikowe ramiona ustalające były ustawione nad nim, a plastikowa powierzchnia pod nim.

9 OBSŁUGA**9.1 Włączanie i wyłączanie**

- Nie wolno używać blokady wrzeciona przy uruchomionym urządzeniu.
- Aby włączyć urządzenie, równocześnie nacisnąć przycisk zwolnienia blokady i spust przełącznika on/off (wł./wył.).
- Aby wyłączyć urządzenie, należy zwolnić przełącznik włącz/wyłącz.



Nie wolno zatrzymywać silnika przy użyciu blokady wrzeciona.

9.2 Znakowanie elementów obrabianych

Przed uruchomieniem frezarki do łączników płaskich należy oznakować elementy obrabiane w następujący sposób:

- Umieścić dwa elementy obrabiane, które muszą być połączone, jeden na drugim.
- zamocować elementy obrabiane i zaznaczyć środek rowka

Przestrzeń pomiędzy dwoma rowkami powinna wynosić 10-15 cm. Nie dotyczy to mniejszych elementów obrabianych, które nie muszą być znakowane.

9.3 Pozycjonowanie urządzenia

Urządzenie można pozycjonować na kilka sposobów, w zależności od rozmiarów elementów obrabianych.

9.4 Duże elementy obrabiane

- Ustawić urządzenie obok elementu obrabianego
- Środek płyty podstawowej (ten punkt jest zaznaczony na płycie podstawowej) musi być na wprost środka rowka w elemencie obrabianym (zob. znakowanie elementu obrabianego).

9.5 Małe elementy obrabiane

- ustawić urządzenie obok elementu obrabianego
- Element obrabiany musi być dostawiony do boku urządzenia.

9.6 Wycinanie bruzd

- Odsunąć podstawę silnika do tyłu.
- Ustawić urządzenie obok elementu obrabianego.
- Wypozyjonować urządzenie (zob. „Pozycjonowanie urządzenia”).
- Trzymać urządzenie obiema rękami i włączyć je.
- Ostrożnie dopchnąć podstawę silnika maksymalnie do przodu.
- Odsunąć podstawę silnika do tyłu i wyłączyć urządzenie.

9.7 Łączenie elementów obrabianych

Po wykonaniu w nich rowków obydwie elementy obrabiane można dosunąć do siebie.

- Wprowadzić klej do obydwu rowków.
- Umieścić łącznik płaski w bruzdzie jednego elementu obrabianego.
- Umieścić drugi element obrabiany na łączniku płaskim.
- Połączyć elementy obrabiane i odczekać na wyschnięcie kleju.

10 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed konserwacją urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

10.1 Czyszczenie

W normalnych warunkach pompa wodna nie wymaga konserwacji. Nie należy jednak ustawiać pompy na deszczu ani w wilgotnych pomieszczeniach; należą ją także chronić przez zabrudzeniami i mrozem.

- Nie wolno dopuszczać do zamarznięcia pompy, zablokowania jej przez zanieczyszczenia ani pracy jałowej.
- Pompę zawsze należy odłączać od zasilania przed rozpoczęciem konserwacji.
- W przypadku uszkodzenia kabla zasilającego należy zlecić jego wymianę elektrykowi. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych zwarcie.
- W przypadku wystąpienia problemów z pracą pompy, naprawy gwarancyjne muszą być przeprowadzone przez autoryzowany punkt naprawczy.



Nie wolno używać rozpuszczalników - takich jak benzyna, alkohol, woda amoniakalna - które mogłyby uszkodzić plastikowe części.

11 PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc pobierana	900 W
Prędkość bez obciążenia	10 800 obr./min
Średnica tarczy	100 mm
Średnica otworu frezu	22 mm
Maks. głębokość cięcia	19 mm
Zakres regulacji prowadnicy	0°-90° / 90°-135°
Rozmiar wrzeciona	M10
Masa	3,0 kg

12 EMISJA DŹWIĘKU

Wartości emisji hałasu, zmierzone zgodnie z odpowiednią normą. ($K=3 \text{ m/s}^2$)

Poziom ciśnienia akustycznego LpA	89 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LwA	100 dB(A)



UWAGA! Moc akustyczna dźwięku może przekraczać 85 dB(A), w takim wypadku należy zastosować środki indywidualnej ochrony słuchu.

aw (poziom wibracji):	5,1 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------------	----------------------	--------------------------

13 DZIAŁ SERWISU

- Uszkodzone włączniki muszą być wymieniane przez nasz dział obsługi posprzedażnej.
- W przypadku uszkodzenia kabla lub wtyczki sieciowej, należy je wymienić, stosując odpowiedni kabel dostępny w naszym dziale serwisu. Wymianę kabla może przeprowadzić tylko nasz dział serwisu (zob. ostatnią stronę) lub wykwalifikowana osoba (wykwalifikowany elektryk).

14 PRZECHOWYWANIE

- Dokładnie oczyścić całe urządzenie i jego akcesoria.
- Przechowywać urządzenie w stabilnym i bezpiecznym położeniu w chłodnym, suchym i niedostępnym dla dzieci miejscu, nie narażając go na zbyt wysoką ani zbyt niską temperaturę.
- Chronić urządzenie przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. W miarę możliwości urządzenie należy przechowywać w ciemności.
- Nie wolno go przechowywać w plastikowych workach, które mogłyby powodować powstawanie wilgoci.

15 GWARANCJA

- Na produkt udziela się gwarancji na okres 36 miesięcy, począwszy od daty zakupu przez pierwszego użytkownika.
- Gwarancja obejmuje awarie wynikające z wad materiałowych i wykonawczych, nie obejmuje natomiast wad wynikających z normalnego zużycia takich części jak: łożyska, szczotki, przewody, wtyczki oraz takich akcesoriów jak końcówki, wiertła, brzeszczoty piły, itd.; nie obejmuje także uszkodzeń i usterek spowodowanych przez niewłaściwe używanie produktu, jego modyfikacji i wypadków. Gwarancja nie obejmuje również kosztów transportu.
- Niniejsza gwarancja obejmuje wszelkie wady materiałowe i produkcyjne, ale nie dotyczy akumulatorów i ładowarek oraz części uszkodzonych z powodu zwykłego zużycia, takich jak w szczególności łożyska, szczotki, przewody, wtyczki itd. Niniejsza gwarancja nie obejmuje również takich akcesoriów jak wiertła, bity, tarcze tnące itd.
- Zapisy niniejszej gwarancji nie mają także zastosowania do uszkodzeń i/lub usterek wynikających z nieprawidłowego użytkowania.
- Odrzucamy również wszelką odpowiedzialność za jakiegokolwiek urazu ciała wynikające z nieprawidłowego używania narzędzia.
- Naprawy mogą być dokonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis narzędzi Powerplus.
- Więcej informacji można uzyskać, dzwoniąc na numer: 00 32 3 292 92 90.
- Jeśli nie zostanie uzgodnione inaczej w formie pisemnej, wszelkie koszty transportu będą zawsze ponoszone przez klienta.
- Należy zaznaczyć, że żadne roszczenie w ramach gwarancji nie jest możliwe, jeśli uszkodzenie urządzenia będzie spowodowane niestaranną konserwacją lub przeciążeniem urządzenia.
- Gwarancja zdecydowanie nie obejmuje uszkodzeń wynikających z wniknięcia cieczy, nadmiernego osadzania się pyłu w urządzeniu, zawinionego uszkodzenia (celowego lub wynikającego z poważnego zaniedbania), nieodpowiedniego używania (używania w celach, do których urządzenie nie jest przeznaczone), nieprawidłowej obsługi (nieprzestrzegania zaleceń zawartych w podręczniku użytkownika), nieprawidłowego montażu, uderzenia pioruna oraz nieprawidłowego napięcia sieciowego. Ta lista nie wyczerpuje wszystkich możliwych sytuacji.
- Akceptacja roszczeń w ramach gwarancji nie może prowadzić do wydłużenia okresu gwarancji ani rozpoczęcia nowego okresu gwarancji w przypadku wymiany urządzenia.
- Urządzenie lub części, które zostaną wymienione w ramach gwarancji, stają się własnością Varo NV.
- Producent może odrzucić roszczenie, jeżeli nie jest możliwa weryfikacja dokonania zakupu, a także, jeśli można wyraźnie stwierdzić, że produkt nie był konserwowany we właściwy sposób (czyszczenie szczelin wentylacyjnych, regularny przegląd szczotek węglowych itp.).
- Jako dowód zakupu należy zachować rachunek.
- Niezdemontowane narzędzie należy zwrócić do sprzedawcy w oryginalnej plastikowej walizce (jeżeli produkt był w nią fabrycznie zapakowany) wraz z dowodem zakupu.

16 ŚRODOWISKO NATURALNE

Zużytego urządzenia nie wolno się pozbywać wraz z normalnymi odpadami z gospodarstwa domowego. Należy z nim postępować zgodnie z odpowiednimi przepisami ochrony środowiska.

Odpady wytworzone przez urządzenia elektryczne nie mogą być traktowane jak zwykłe odpady domowe. Należy je odstawić do wyspecjalizowanych punktów zbiórki takich odpadów. Informacje na temat recyklingu i pozbywania się odpadów można uzyskać od administracji lokalnej lub od sprzedawcy.

17 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA
oświadcza, że

produkt:	Frezarka do łączników płaskich
znak towarowy:	POWERplus
model:	POWX1310

spełnia niezbędne wymagania i inne stosowne postanowienia odpowiednich dyrektyw europejskich, opartych na zastosowaniu europejskich norm zharmonizowanych. Wszelkie nieuprawnione modyfikacje urządzenia spowodują unieważnienie niniejszej deklaracji.

Dyrektywy europejskie (wraz z ewentualnymi zmianami):

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

Europejskie normy zharmonizowane (wraz z ewentualnymi zmianami):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Osoba odpowiedzialna za przechowywanie dokumentacji technicznej: Philippe Vankerkhove,
VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Niżej podpisany działa w imieniu zarządu firmy, na podstawie udzielonego mu pełnomocnictwa,

Philippe Vankerkhove
Dyrektor ds. Certyfikacji
11/10/2021, Lier - Belgium

1	ALKALMAZÁS.....	3
2	LEÍRÁS (A. ÁBRA).....	3
3	CSOMAGOLÁS TARTALMA	3
4	JELZÉSEK	4
5	ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK.....	4
5.1	<i>Munkakörnyezet.....</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Elektromos biztonság.....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Személyi biztonság</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Az elektromos működtetésű szerszámok helyes használata.....</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Szerviz</i>	<i>6</i>
6	KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK HASZNÁLATÁHOZ.....	6
7	BEÁLLÍTÁSOK	6
7.1	<i>A marásmélység beállítása.....</i>	<i>6</i>
7.2	<i>Marási szög beállítása</i>	<i>6</i>
7.3	<i>Magasság beállítása</i>	<i>6</i>
7.4	<i>A marási mélység ellenőrzése</i>	<i>6</i>
7.5	<i>A marásmélység beállítása.....</i>	<i>7</i>
8	ÖSSZESZERELÉS	7
8.1	<i>A fűrészlap beszerelése.....</i>	<i>7</i>
8.2	<i>A porzsák felszerelése.....</i>	<i>7</i>
8.3	<i>Az alaplap védő csatlakoztatása</i>	<i>7</i>
9	ÜZEMELTETÉS	8
9.1	<i>Be- és kikapcsolás</i>	<i>8</i>
9.2	<i>A munkadarab bejelölése</i>	<i>8</i>
9.3	<i>A gép beállítása.....</i>	<i>8</i>
9.4	<i>Nagy munkadarabok.....</i>	<i>8</i>
9.5	<i>Kis munkadarabok</i>	<i>8</i>
9.6	<i>Horony marása.....</i>	<i>8</i>
9.7	<i>A munkadarabok összeillesztése.....</i>	<i>8</i>
10	TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS	9

10.1	Tisztítás	9
11	MŰSZAKI ADATOK	9
12	ZAJ	9
13	SZERVÍZRÉSZLEG	9
14	TÁROLÁS	9
15	JÓTÁLLÁS	10
16	KÖRNYEZETVÉDELEM	10
17	MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	11

LAMELLÁS CSAPOZÓ MARÓ 900 W POWX1310

1 ALKALMAZÁS

A lamellás csapozó maró lamella-típusú illesztésű kapcsolatok hornyainak marására szolgál tömör fában, rétegelt lemezen, farostlemezben és műmárványban. Nem kereskedelmi használatra tervezték.



VIGYÁZAT! A saját biztonsága érdekében figyelmesen olvassa el az alábbi kezelési utasítást és az általános biztonsági utasításokat. A berendezést kizárólag az alábbi utasításokkal együtt lehet továbbadni.

2 LEÍRÁS (A. ÁBRA)

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Be-/kikapcsoló | 9. Magasság-beállító gomb |
| 2. Kiegészítő fogantyúk | 10. Skála a magasság beállításához |
| 3. Orsómegakasztó | 11. Alaplap |
| 4. Ütközőszöglet | 12. Porzsák csatlakozó |
| 5. Skála a mérőlécz szögének beállításához | 13. Porzsák |
| 6. Vágási mélység beállítógomb | 14. Motor alátámasztás |
| 7. Befogógomb a szögbeállításához | 15. Alaplap védő |
| 8. Befogógomb a magasság beállításához | 16. Retszelőgomb |
| | 17. Fűrészlap (nem látható) |

3 CSOMAGOLÁS TARTALMA

- Távolítsa el a csomagolóanyagokat.
- Távolítsa el a csomagolás fennmaradó részét és a szállítási támasztóelemeket (ha van ilyen).
- Ellenőrizze a csomag tartalmának teljességét.
- Ellenőrizze a készüléket, a hálózati vezetékét, a hálózati csatlakozót és a többi tartozékot, hogy azok a szállítás során nem sérültek meg.
- Amennyiben lehetséges őrizze meg a csomagolóanyagot a jótállási időszak végéig. Majd a helyi hulladékeltávolítási előírásoknak megfelelően távolítsa el azokat.



FIGYELMEZTETÉS: A csomagolóanyag nem játékszer! Ne engedje, hogy a gyermekek műanyag zsákokkal játszanak, mert az fulladásvesztélyt okozhat!

- 1 x porzsák
- 1 x imbuszkulcs
- 1 készlet pót szénkefe



Ha hiányzó, vagy sérült alkatrészt észlel, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

4 JELZÉSEK

A jelen kezelési utasításban és/vagy a készüléken a következő jelzéseket alkalmaztuk:

	Személyi sérülésre vagy a készülék sérülésének veszélyére szóló felhívás.		Használat előtt olvassa el a kezelési utasítást!
	II. osztályú gép – Dupla szigetelés – Nincs szükség földelt dugó alkalmazására.		A európai irányelveknek megfelelő, szükséges és alkalmazandó biztonsági szabványok szerint.
	Kötelező a védőszemüveg használata.		Viseljen kesztyűt!

5 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és minden utasítást. A figyelmeztetések és utasítások betartásának elmulasztása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Őrizz meg a figyelmeztetések és utasítások leírását jövőbeni hivatkozás céljából. A figyelmeztetésekben előforduló berendezés (power tool) kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) berendezésre, vagy az elemes (vezetékmentes) berendezésre utal.

5.1 Munkakörnyezet

- A munkaterületét tartsa tisztán és rendben. A rendetlenség és a megvilágítatlan munkaterületek balesetekhez vezethetnek.
- Ne működtesse az eszközt robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok és por található. Az elektromos működtetésű szerszámok szikrázhatnak, ezek pedig meggyújthatják a port vagy gőzöket.
- Az elektromos működtetésű szerszám használata közben ne tartózkodjanak a közelében gyerekek és más személyek. Ha megzavarják, elvesztheti a felügyeletet az eszköz felett.

5.2 Elektromos biztonság



Mindig ellenőrizze, hogy a tápellátás megfelel-e az adattáblán feltüntetett feszültségnek.

- A csatlakozódugónak illeszkednie kell a tápaljzatba. A hálózati csatlakozódugó semmiképpen nem alakítható át. Ne használja az adapter-csatlakozót más földelt eszközökkel együtt. Az eredeti csatlakozódugók és megfelelő tápaljzatok révén csökkenthető az elektromos áramütés veszélye.
- Kerülje az érintkezést földelt felületekkel, például csővezetékekkel, fűtőkészülékekkel, tűzhelyekkel és hűtőkkel. Az áramütés kockázata nő, ha a teste földelt.
- Az eszközt tartsa távol az esőtől vagy a nedvességtől. Ha víz szivárog az elektromos készülékbe, az növeli az elektromos áramütés kockázatát.
- Ne a kábelt használja az eszköz szállításához vagy felakasztásához, és a csatlakozót ne a kábel meghúzásával távolítsa el a tápaljzatból. A tápkábelt tartsa távol hőtől, olajtól, éles élektől vagy az eszköz mozgó alkatrészeitől. A sérült vagy összegubancolódott tápkábelek növelik az áramütés kockázatát.
- Ha kültéren használja az elektromos működtetésű szerszámot, akkor csak kültéri használatra jóváhagyott hosszabbító kábeleket használjon. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.
- Ha elkerülhetetlen a készülék nedves helyen történő alkalmazása, akkor használjon áramvéddkapcsolóval (RCD) védett tápellátást. Az RCD lecsökkenti az áramütés kockázatát.

5.3 Személyi biztonság

- Legyen körültekintő, figyeljen munkájára, és legyen tudatos az elektromos működtetésű szerszám használatakor. Ne használja az elektromos működtetésű szerszámot, ha fáradt, vagy ha alkohol, drog vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az eszköz használatakor már egy pár másodperces figyelmetlenség is súlyos sérülést okozhat.
- Viseljen személyi védőeszközöket, és mindig viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt. A személyi védőeszközök használata - például a védőmaszké, a csúszásmentes biztonsági cipőké, a védősisakoké vagy a fülvédőké - az elektromos működtetésű szerszám típusától és használati módjától függően csökkenti a sérülés kockázatát.
- Kerülje el a készülék véletlenszerű elindulását. A hálózati csatlakozó tápaljzathoz csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a kapcsoló "OFF (0)" (KI) helyzetben áll-e. Balesetet okozhat, ha a készülék szállítása közben a kapcsolóra helyezi a kezét, vagy olyan módon csatlakoztatja a tápellátáshoz, hogy a kapcsoló eközben az „ON” (BE) helyzetben áll.
- A készülék bekapcsolása előtt távolítson el minden állítókulcsot vagy csavarkulcsot. A készülék forgó részén található eszköz vagy csavarkulcs sérüléseket okozhat.
- Ne becsülje túl képességeit. Ellenőrizze, hogy lábtartása biztonságos-e, és mindig tartsa meg az egyensúlyát. Ekkor jobban ellenőrzése alatt tarthatja az eszközt a váratlan helyzetekben.
- Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. A haját, a ruháját és a kesztyűjét tartsa távol a mozgó részekről. A laza ruházatot, ékszereket vagy hosszú hajat becsíphetik a mozgó részek.
- Ha a készülékre porelszívó és port megkötő eszközök szerelhetők, ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e és használja-e őket. Ezeknek az eszközöknek a használata csökkenti a por káros hatását.

5.4 Az elektromos működtetésű szerszámok helyes használata.

- Ne terhelje túl a készüléket. A munkájához a megfelelő szerszámot használja. A megfelelő szerszámmal a jelzett teljesítménytartományon belül nagyobb hatékonysággal és sokkal biztonságosabban dolgozhat.
- Ne használja a meghibásodott kapcsolójú szerszámokat. Minden olyan elektromos működtetésű szerszám, amely nem kapcsolható be és ki a kapcsolójával, veszélyes és javításra szorul.
- Bármely beállítás végrehajtása, a tartozékok cseréje vagy a szerszám eltevése előtt húzza ki a csatlakozót a tápaljzathból. Ezek az elővigyázatossági intézkedések megakadályozzák a véletlenszerű indítást.
- A használaton kívüli elektromos működtetésű szerszámokat is tartsa olyan helyen, ahol gyerekek nem férhetnek hozzájuk. Ne engedélyezze a készülék működtetését olyan személyeknek, akik nem ismerik a készüléket, vagy nem olvasták el a használati utasítást. Az elektromos működtetésű szerszámok veszélyesek lehetnek, ha kezdő felhasználók használják.
- Gondoskodjon a készülék helyes karbantartásáról. Ellenőrizze, hogy a mozgó részek megfelelően működnek-e és nem ragadnak-e be, illetve hogy az alkatrészek nem károsodtak-e vagy rongálódtak-e meg a működést befolyásoló mértékben. Használat előtt minden sérült alkatrészt ki kell javítani. Számos balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos működtetésű szerszámok.
- Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A helyesen karbantartott, éles vágószerszámok kevésbé akadnak el és könnyebben irányíthatók.
- Az elektromos működtetésű szerszámokat, tartozékokat, betéteket az utasításoknak és az adott típusú eszköznek megfelelően használja, figyelembe véve a munkafeltételeket és a végrehajtandó tevékenységet. Az elektromos működtetésű szerszámok rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzetekhez vezethet.

5.5 Szervíz

- A javításokhoz kizárólag eredeti pótalkatrészek használhatók, és a javítási műveleteket csak minősített, szakképzett személyzet végezheti. Ez biztosítja eszköze biztonságosságát.

6 KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK HASZNÁLATÁHOZ

- A fűrészport és forgácsokat a gép működése közben nem szabad eltávolítani.
- A géphez ne használjon vágótárcsát vagy körfűrészlapot.
- Óvja a fűrészlapot a nekiütődéstől és rázkódástól.
- Csak gyári élesítésű fűrészlapot használjon, mivel a megnövekedett átvitt erőhatások tönkreteszhetik a munkadarabot.
- Használat előtt ellenőrizze a fűrészlap sérülésmentességét. Ne használjon repedt, kiszakadt fogú, vagy egyéb módon sérült fűrészlapot.
- Ellenőrizze a munkadarab megfelelő alátámasztását, megfogását. Kezét tartsa távol a megmunkálandó felülettől.
- A gépet csak a kisegítő markolattal használja.
- Amikor fűrészlapot szerel fel az orsó menetére, ellenőrizze, hogy az orsó megfelelő menettel bír-e.
- Ellenőrizze, hogy a fűrészlap megfelelően lett-e felszerelve és rögzítve. A fűrészlap megfelelő illesztéshez ne használjon közgyűrűt, közdarabot.
- A munkadarab megmunkálását bekapcsolt géppel kezdje.
- A géppel végzett munka alatt két kézzel határozottan fogja a gépet és tartsa biztonságos távolságban.
- 16 éven aluli személyek számára nem megengedett a gép használata.
- Minden esetben viseljen zajvédő eszközt és védőszemüveget. Amennyiben kíváncsi vagy szükséges, használjon más védőeszközt is, pl. kötényt vagy sisakot.
- Bármilyen munkát végez a gépen, csatlakoztassa ki az aljzatból a dugót és csak kikapcsolt állapotban lévő gép mellett dugaszolja vissza.
- Az elektromos kábelt tartsa távol a gép munkaterületétől. A kábelt mindig maga mögött vezesse.
- Az alapelemezt nem szabad lerögzíteni, amikor a penge mozgása beindul. A penge akadálytalanul süllyedjen és emelkedjen.

7 BEÁLLÍTÁSOK

7.1 A marásmélység beállítása

- A meghajtó motort (14), amennyire csak lehet, húzza vissza.
- A marásmélység beállító gombbal (6) állítsa be a kívánt marásmélységet. A gombon a "0", "2", "4", "5", "7", "12" és "19" jelzések találhatók a csapok méreteinek megfelelően.
- Csúsztassa előre a motort és ellenőrizze, hogy a csap bekattant-e a beállító gomb bevágásába.

7.2 Marási szög beállítása

A marási szög beállításához lazítsa meg a rögzítő kart (7) és állítsa a szögállást beállító útköszőt (4) a kívánt állásba.

7.3 Magasság beállítása

- A megfelelő magasság beállításához lazítsa meg a rögzítő gombot (8) és a magasság beállító gomb elforgatásával (9) és a skála (10) segítségével állítsa be a kívánt magasságot.
- A magasság legyen a munkadarab vastagságának a fele. A lamella tipli hornya mindig legyen a munkadarab élének a közepén.

7.4 A marási mélység ellenőrzése

- A fűrészlap behelyezése után minden esetben ellenőrizze a marás mélységét.
- Húzza ki a hálózati csatlakozót.
- Húzza hátra a motort (14), amennyire csak lehet.
- A mélység beállító gomb elforgatásával (6) állítsa be a legnagyobb marásmélységet.
- Csúsztassa a motort előre, amíg a stift a beállító kerék (6) hornyába be nem ugrik. Forgassa a tárcsát addig, amíg annak egy foga előre nem néz.
- Mérje meg a fog hegye és az alaplemez közötti távolságot.
- Ellenőrizze, hogy a távolság 19 mm-e. A maximális állás 18 mm.

7.5 A marásmélység beállítása

- Amennyiben a marásmélység nem pontos, a következőképp lehet beállítani:
- Húzza hátra a motort (14), amennyire csak lehet.
- Lazítsa meg a stiftet.
- Állítsa be a stift hátsó végénél lévő csavar elforgatásával újból a mélységet.
- A beállítást ismételje meg mindaddig, amíg a marásmélység megfelelő nem lesz.
- Rögzítse a stiftet.

8 ÖSSZESZERELÉS

Húzza ki a dugót a hálózati aljzatból.

8.1 A fűrészlap beszerelése

- Csavarja ki a négy csavart és nyissa fel az alaplemez tetejét.
- Nyomja meg a tengelyt rögzítő (megakasztó) gombot és forgassa a meghajtó tengelyt addig, amíg be nem kattan. A tengelyrögzítést tartsa az egész idő alatt benyomva.
- Vegye le a csavarkulccsal a peremes anyát a meghajtó tengelyről.
- Helyezze fel a fűrészlapot és a peremet.
- Helyezze ismét rá a peremes anyát a meghajtó tengelyre és a csavarkulccsal feszesen húzza meg.
- Ügyeljen rá, hogy a peremes anya a megfelelő oldalával kerüljön fel a tengelyre.
- Erressze el a tengely megakasztást és a meghajtó tengelyt megforgatva ellenőrizze, hogy szabadon fut-e.
- Zárja vissza az alaplemez lefedő védőburkolatát és húzza meg a négy csavart.



A gép elindítása előtt ellenőrizze, hogy az alaplemez lefedő védőburkolat biztonságosan le van-e zárva.

8.2 A porzsák felszerelése

A porelszívás céljára a porzsákat használhatja. Helyezze fel a porzsákat az elszívó csomagra. A kifogástalan elszívás érdekében rendszeresen ürítse ki a porzsákat.

8.3 Az alaplap védő csatlakoztatása

Az alaplap védőt a készülék használata előtt csatlakoztatni kell az ütközőszöglethez. A könnyebb felszerelés érdekében állítsa az ütközőszögletet 90° fokos helyzetbe. Csúsztassa az alaplap védőt az ütközőszögletre úgy, hogy a műanyag karok felül legyenek és a műanyag felület lefelé nézzen.

9 ÜZEMELTETÉS

9.1 Be- és kikapcsolás

- Az orsómegakasztást soha ne használja a gép működése közben.
- A készülék bekapcsolásához nyomja meg a reteszelőgombot és a be/ki kapcsolót egyszerre.
- A készülék kikapcsolásához engedje el a be/ki kapcsolót.



Soha ne használja a tengely megakasztót a motor megállításához.

9.2 A munkadarab bejelölése

Mielőtt a lamellás csapozó maróval a munkát elkezdené, a munkadarabra rajzolja fel a következőket:

- Az összecsapolandó darabokat illessze síkban egymáshoz.
- Fogja be a két darabot és rajzolja be a horony középvonalát.

Két horony közötti távolság legyen 10 – 15 cm. Ez nem vonatkozik kisebb munkadarabokra, azokat nem kell berajzolni.

9.3 A gép beállítása

A munkadarabok méretétől függően, a gép különböző módon illeszthető a munkadarabra.

9.4 Nagy munkadarabok

- Illessze hozzá a gépet a munkadarabhoz.
- Az alaplemez közepe (ez a pont be van jelölve az alaplemezen) a munkadarab hornyával egy tengelybe kell essék (lásd a Munkadarab bejelölését).

9.5 Kis munkadarabok

- Illessze hozzá a gépet a munkadarabhoz.
- A gép műveletet végző oldala ütközzön a munkadarab oldalához.

9.6 Horony marása

- Húzza vissza a motort.
- Állítsa a gépet a munkadarab közelébe.
- Igazítsa hozzá a gépet a munkadarabhoz (lásd „A gép beigazítása a munkadarabhoz”).
- Két kézzel erősen fogja meg a gépet és kapcsolja be.
- Az alaplemezt nyomja óvatosan – ahogy engedi - lassan előre.
- Húzza vissza az alaplemezt és kapcsolja ki a gépet (nyomja meg a be-/kikapcsolót).

9.7 A munkadarabok összeillesztése

Miután mindkét munkadarabban elkészítettük a hornyot, ezeket összeilleszthetjük.

- Juttassunk mindkét horonyba ragasztót.
- Helyezzünk be a két horony valamelyikébe egy lamella tiplít.
- Toljuk rá a másik munkadarabot a tiplire.
- Helyezzük be a darabokat szorítóba, és várjuk meg míg a ragasztó megköt.

10 TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS



Figyelem! Mielőtt bármiféle munkátba kezd a berendezésen, áramtalanítsa azt

10.1 Tisztítás

- Tartsa a gép szellőzőnyílásait tisztán, hogy megelőzze a motor túlmelegedését
- Rendszeresen puha ruhával tisztítsa a gép burkolatát, lehetőleg minden használat után
- Tartsa a szellőzőnyílásokat portól és piszoktól mentesen
- Ha a piszok nem jön le, használjon szappanos vízzel megnedvesített puha ruhát



Ne használjon olyan oldószereket mint például alkohol, ammóniás víz, stb. Ezek az oldószerek károsíthatják a műanyag alkatrészeket

11 MŰSZAKI ADATOK

Feszültség	230 V
Frekvencia	50 Hz
Teljesítmény felvétel	900 W
Üresjárat fordulatszám	10 800 min ⁻¹
Marótárcsa átmérő	100 mm
Tárcsa furatátmérője	22 mm
Max. marásmélység	19 mm
Vezetőfelület állítási szöge	0 – 90° / 90°-135°
Orsó menete	M10
Súly	3,0 kg

12 ZAJ

A zajkibocsátási értékeket a vonatkozó szabvány szerint mérték. (K=3)

Hangnyomásszint LpA	89 dB(A)
Hangteljesítményszint LwA	100 dB(A)



FIGYELEM! Viseljen hallásvédelmi felszerelést, amikor a gép túllépi a 85 dB(A) hangnyomásszintet.

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

13 SZERVÍZRÉSZLEG

- A sérült kapcsolókat szerviz-részlegünkben kell kicserélni.
- Ha a csatlakozókábel (vagy a tápcsatlakozó) megsérült, akkor a szerviz-részlegünkben kapható speciális csatlakozókábelrel kell kicserélni. A csatlakozókábel cseréje csak a szerviz részlegben hajtható végre (lásd az utolsó oldalt), és csak szakképzett személy (szakképzett villanyszerelő) végezheti el.

14 TÁROLÁS

- Alaposan tisztítsa meg az egész gépet és annak alkatrészeit
- Tárolja gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, stabil és biztonságos helyzetben, hűvös és száraz helyen, valamint kerülje a túl magas és túl alacsony hőmérsékletet
- Védje a közvetlen napfénytől. Tartsa sötét helyen, ha lehet

- Ne tartsa műanyag zsákban, hogy elkerülje a páratartalom kialakulását

15 JÓTÁLLÁS

- Az alábbi termékre 36 hónapos jótállási időszak érvényes, mely azon a napon lép életbe, amikor az első felhasználó megvásárolja a terméket.
- Ez a jótállás fedez minden anyagi vagy gyártási hibát, de nem tartalmazza: az akkumulátorokat, a töltőket, az elhasználódás miatt meghibásodott alkatrészeket, például a csapágyakat, keféket, vezetékeket, csatlakozókat, vagy más egyéb tartozékokat, mint például a fúrókat, fúrófejeket, fűrészlapokat, stb.; a nem megfelelő felhasználásból, balesetből vagy a módosításból eredő sérüléseket és meghibásodásokat; sem pedig a szállítás árát.
- A nem rendeltetésszerű használatból eredő károsodásokra és meghibásodásokra szintén nem vonatkozik a jótállás.
- A készülék nem rendeltetésszerű használatából eredő sérülésekért sem vállalunk felelősséget.
- A javításokat csak a Powerplus szerszámgépek javításához engedéllyel rendelkező ügyfélszolgálati központ végezheti el.
- Ha további információra van szüksége, hívja a 00 32 3 292 92 90 telefonszámot.
- A szállítási költségeket mindig az ügyfél viseli, kivéve, ha arról írásban másképp nem állapodnak meg.
- Ugyanakkor, ha a készülék sérülése a karbantartás elmulasztásának vagy túlterhelésnek a következménye, akkor a jótállásra nem lehet kárigényt benyújtani.
- Határozottan kizárja a jótállást az, ha a sérülés folyadék beszivárgásának, túl sok por bejutásának, szándékos rongálásnak (szándékos vagy túlzott gondatlanság), nem megfelelő használatnak (a készülék rendeltetésétől eltérő célra történő használat), illetéktelen használatnak (pl. a használati utasításban foglaltaknak figyelmen kívül hagyása), szakértelem nélküli összeszerelésnek, villámcsapásnak, hibás hálózati feszültségnek a következménye. Ez a lista nem korlátozó.
- A reklamáció elfogadása semmi esetben sem jelenti a jótállási időszak meghosszabbítását, sem pedig egy új jótállási időszak kezdetét a készülék cseréje esetén.
- Azok az eszközök és alkatrészek, melyek a jótállás keretében kerülnek kicserélésre, a Varo NV tulajdonát képezik.
- Fenntartjuk a reklamáció visszautasításának jogát, amikor a vásárlást nem tudja igazolni, vagy amikor világos, hogy a termék karbantartását nem megfelelően végezte. (tisztaszellőzőnyílások, rendszeresen ellenőrzött szénkefék,...)
- A vásárlási szelvényt a vásárlás időpontjának bizonyításához meg kell őrizni.
- A szerszámot szétszerelés nélkül és elfogadhatóan tiszta állapotban kell visszaküldeni a forgalmazóhoz, az eredeti formakövető dobozban (ha tartozik ilyen az egységhez) és a vásárlási szelvénnel együtt.

16 KÖRNYEZETVÉDELME



Ha a gép elhasználódott, ne dobja a háztartási szemétkébe, hanem gondoskodjon környezetbarát elhelyezéséről!

Az elhasznált elektromos termékeket ne dobja a háztartási hulladékok közé. Kérjük, hogy gondoskodjon azok újrahasznosításáról, amennyiben erre lehetősége van. Az újrahasznosítási lehetőségekről érdeklődjön a helyi köztisztasági szerveknél!

17 MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
kijelenti, hogy

A termék típusa: Lamellás csapozó maró

Márkanév: POWERplus

Cikkszám: POWX1310

megfelel a harmonizált európai szabványok alkalmazásán alapuló, idevonatkozó európai irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. A készülék bármilyen illetéktelen módosítása érvényteleníti a jelen nyilatkozatot.

Európai irányelvek (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Harmonizált európai szabványok (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig):

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-19 : 2009

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN IEC 61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

A műszaki dokumentáció birtokosa: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Az alulírott a társaság vezérigazgatója nevében jár el,

Philippe Vankerkhove
Szabályozási Ügyek - Megfelelőségi Menedzser
11/10/2021, Lier - Belgium

1	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2	ОПИСАНИЕ (РИС. А)	3
3	СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ	3
4	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	4
5	ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ	4
5.1	<i>Рабочее место</i>	4
5.2	<i>Электробезопасность</i>	4
5.3	<i>Личная безопасность</i>	5
5.4	<i>Эксплуатация и уход за электроинструментом</i>	5
5.5	<i>Обслуживание</i>	6
6	ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	6
7	РЕГУЛИРОВКИ	7
7.1	<i>Регулировка глубины резания</i>	7
7.2	<i>Регулировка угла резания</i>	7
7.3	<i>Регулировка высоты</i>	7
7.4	<i>Проверка глубины резания</i>	7
7.5	<i>Настройка глубины резания</i>	7
8	СБОРКА	8
8.1	<i>Установка пильного диска</i>	8
8.2	<i>Установка пылесборника</i>	8
8.3	<i>Крепление защитной пластины</i>	8
9	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	8
9.1	<i>Включение и выключение</i>	8
9.2	<i>Разметка заготовок</i>	8
9.3	<i>Позиционирование инструмента</i>	9
9.4	<i>Крупные заготовки:</i>	9
9.5	<i>Мелкие заготовки:</i>	9
9.6	<i>Пиление пазов</i>	9
9.7	<i>Соединение заготовок</i>	9
10	ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ	9

10.1	Чистка	9
11	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	10
12	ШУМ	10
13	ОТДЕЛ ОБСЛУЖИВАНИЯ	10
14	ХРАНЕНИЕ	10
15	ГАРАНТИЯ	11
16	ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	11
17	ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	12

ЛАМЕЛЬНЫЙ ФРЕЗЕР 900BT POWX1310

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ламельный фрезер предназначен для выборки пазов под плоские шканты для соединения деталей в массивной древесине, фанере, ДСП, ДВП, оргстекле и искусственном мраморе. Он не предназначен для коммерческого использования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Для вашей личной безопасности, тщательно ознакомьтесь с данным руководством и общими указаниями по технике безопасности перед тем, как приступить к работе с инструментом. При передаче этого электрического инструмента для пользования другим лицам обязательно приложите данные инструкции.

2 ОПИСАНИЕ (РИС. А)

- | | |
|--|---|
| 1. Выключатель Вкл/выкл | 8. Фиксирующая ручка для регулировки высоты |
| 2. Дополнительная рукоятка | 9. Ручка регулировки высоты |
| 3. Фиксатор шпинделя | 10. Шкала для настройки высоты |
| 4. Угловой упор | 11. Основание |
| 5. Шкала для настройки угла наклона направляющей | 12. Патрубок для пылесборника |
| 6. Ручка регулировки глубины резания | 13. Пылесборник |
| 7. Фиксирующая ручка для регулировки угла | 14. Корпус двигателя |
| | 15. Защитная пластина |
| | 16. Кнопка блокировки |
| | 17. Режущий диск (не виден) |

3 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- Удалите все упаковочные материалы.
- Удалите остатки упаковки и рекламные листки-вкладыши (если есть).
- Проверьте полноту комплекта поставки.
- Проверьте аппарат, силовую кабель, штепсель и все принадлежности на предмет повреждений при транспортировке.
- Храните упаковочные материалы по возможности до истечения гарантийного срока. После этого избавьтесь от них, используя местную систему утилизации бытовых отходов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Упаковочные материалы – это не игрушки! Не позволяйте детям играть с пластиковыми пакетами! Есть опасность удушья!

- 1 пылесборник
- 1 шестигранный ключ
- 1 набор запасных угольных щеток



Если детали отсутствуют или повреждены, обратитесь к своему дилеру.

4 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В данном руководстве и/или на самом инструменте используются следующие символы:

	Обозначает риск получения травмы или повреждения инструмента.		Прочитайте руководство перед использованием.
	Соответствие с основными стандартами по безопасности применимых Европейских директив.		Класс II - Шлифмашина имеет двойную изоляцию; поэтому провод заземления не требуется.
	Всегда надевайте защитные очки.		Всегда надевайте защитные перчатки.

5 ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Прочтите все указания инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний инструкции может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме. Сохраните инструкцию для последующего использования. Термин «электроинструмент» в инструкции по технике безопасности относится к вашему электроинструменту, работающему от электросети (с кабелем) или от батареи (без кабеля).

5.1 Рабочее место

- Поддерживайте чистоту и хорошее освещение на рабочем месте. Беспорядок и плохое освещение могут привести к опасным случаям.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасной окружающей среде, например, в присутствии огнеопасных жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты порождают искры, которые могут воспламенить пыль или испарения.
- При работе электроинструмента дети и наблюдатели должны находиться на безопасном расстоянии. Отвлечение внимания может привести к потере управления.

5.2 Электробезопасность



Всегда проверяйте, чтобы напряжение в сети соответствовало напряжению, указанному на табличке с техническими данными.

- Штепсели электроинструментов должны соответствовать розетке. Никогда не вносите изменений в конструкцию штепселя. Не используйте никакие адаптеры с заземленными электроинструментами. Оригинальные штепсели и соответствующие им розетки уменьшат риск поражения электрическим током.
- Не прикасайтесь к заземленным поверхностям, например, к трубам, радиаторам, кухонным плитам и холодильникам. При заземлении тела возрастает риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажной среды. При попадании воды в электроинструмент возрастает риск поражения электрическим током.

- Избегайте повреждения кабеля. Никогда не пользуйтесь кабелем для переноса, вытягивания или отсоединения электроинструмента от розетки. Храните кабель подальше от источников тепла, нефтепродуктов, острых краев или движущихся деталей. Поврежденные или запутанные кабели увеличивают риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом вне помещений пользуйтесь кабелем-удлинителем, предназначенным для использования вне помещений. Использование кабеля, предназначенного для работы вне помещений, уменьшит риск поражения электрическим током.
- Если работа с электроинструментом во влажных условиях неизбежна, пользуйтесь устройством защитного отключения (УЗО) тока. Использование УЗО уменьшит риск поражения электрическим током.

5.3 Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, когда вы устали или находитесь под влиянием наркотических препаратов, алкоголя или лекарств. Потеря внимания при работе с электроинструментами лишь на мгновение может привести к серьезной травме.
- Используйте защитное снаряжение. Всегда надевайте очки для защиты глаз. Защитное снаряжение, в частности, противопылевой респиратор, обувь с предохраняющей от скольжения подошвой, защитный шлем или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшат риск травмы.
- Не допускайте непреднамеренного включения машины. Перед подключением к сети убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструментов, держа палец на выключателе, или подсоединение электроинструментов в сеть, когда выключатель находится во включенном положении, могут привести к несчастным случаям.
- Уберите все регулировочные или гаечные ключи перед включением электроинструмента. Регулировочный или гаечный ключ, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не тянитесь слишком далеко. Постоянно поддерживайте устойчивость на ногах. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте просторную одежду или ювелирные изделия. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от электроинструмента. Просторная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут застрять в движущихся частях электроинструмента.
- Если предусмотрены устройства для отвода и сбора пыли, убедитесь в том, что они подсоединены и используются надлежащим образом. Использование таких устройств может уменьшить опасность, связанную с пылью.

5.4 Эксплуатация и уход за электроинструментом

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент в соответствии с его назначением. Правильно подобранный инструмент выполнит работу лучше и надежнее в том режиме, на который он рассчитан. Электроинструмент с неисправным выключателем опасен и подлежит ремонту.
- Не используйте электроинструмент с неисправным выключателем. Электроинструмент с неисправным выключателем опасен и подлежит ремонту.

- Отсоедините штепсельную вилку от источника питания перед регулировкой, сменой принадлежностей или хранением электроинструментов. Такие предупредительные меры безопасности уменьшат риск непреднамеренного включения электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступных для детей местах и не позволяйте людям, не знакомым с электроинструментом или с данными инструкциями, работать с электроинструментом. Электроинструменты представляют потенциальную опасность в руках неподготовленных пользователей.
- Содержите электроинструменты в исправности. Следите за тем, чтобы не было смещения или заедания движущихся частей, повреждения деталей или какого-либо другого обстоятельства, которое может повлиять на функционирование электроинструмента. Если электроинструмент поврежден, его необходимо отремонтировать. Множество несчастных случаев вызвано использованием электроинструментов, с которыми не обращались надлежащим образом.
- Содержите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками меньше заедают и легче управляются.
- Используйте электроинструмент, принадлежности, режущие инструменты и т.п. в соответствии с данными инструкциями и назначением конкретного типа электроинструмента, принимая во внимание условия и характер выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к потенциально опасным ситуациям.

5.5 Обслуживание

- Ваш электроинструмент должен обслуживаться квалифицированным специалистом, который использует только стандартные запасные части. Это обеспечит соответствие требованиям стандартам безопасности.

6 ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- При работе машины необходимо удалять опилки и осколки.
- Не используйте на машине отрезные диски или полотна для циркулярных пил.
- Предохраняйте пильные диски от ударов и сотрясений.
- Используйте только правильно заточенные диски, иначе повышенные усилия резания могут вызвать раскол обрабатываемой заготовки.
- Перед работой проверьте пильный диск на отсутствие повреждений. Не используйте пильные диски, которые имеют трещины, сколы или иные повреждения.
- Убедитесь, что обрабатываемая заготовка имеет достаточную опору или фиксацию. Держите руки подальше от разрезаемой поверхности.
- Используйте инструмент только с дополнительной рукояткой.
- Когда пильные диски должны останавливаться на резбовой части шпинделя, убедитесь, что шпиндель имеет достаточную резьбу.
- Убедитесь, что пильный диск правильно установлен и закреплен. Не используйте редукционные кольца или переходники для надлежащей установки пильного диска.
- Подводите инструмент к обрабатываемой заготовке, только когда он включен.
- При работе с инструментом всегда держите его крепко обеими руками и обеспечьте безопасное расстояние.
- Этим инструментом не разрешается пользоваться лицам моложе 16 лет.
- Всегда надевайте защитные очки и средства защиты органов слуха. При желании или необходимости используйте также другие средства защиты, например, фартуки или защитные каски.
- Перед выполнением любых работ на инструменте всегда вынимайте вилку из розетки и вставляйте вилку в розетку, только если инструмент выключен.
- Держите шнур питания вдали от рабочей зоны машины. Всегда держите кабель позади от себя.

- Основание не нужно прижимать при заглублении режущего диска. Опускание или подъем режущего диска должны выполняться плавно.

7 РЕГУЛИРОВКИ

7.1 Регулировка глубины резания

- Сдвиньте корпус двигателя (14) как можно дальше назад.
- Настройте глубину резания с помощью ручки регулировки глубины резания (6). Ручка имеет маркировки "0", "2", "4", "5", "7", "12" и "19" в соответствии с размерами шкантов.
- Сдвиньте корпус двигателя вперед и проверьте, заходит ли фиксатор в канавку регулировочной ручки.

7.2 Регулировка угла резания

Угол резания можно настроить разблокировкой фиксирующей ручки (7) и установкой углового упора (4) на необходимый угол.

7.3 Регулировка высоты

- Надлежащую высоту можно настроить разблокировкой фиксирующей ручки (8) и поворотом ручки регулировки высоты (9) до установки необходимой высоты с помощью шкалы (10)
- Высота должна соответствовать половине толщины материала обрабатываемой заготовки, а паз под плоский шкант должен всегда находиться по середине обрабатываемой заготовки.

7.4 Проверка глубины резания

- После установки пильного диска всегда проверяйте глубину резания.
- Вытащите вилку из розетки.
- Сдвиньте корпус двигателя (14) как можно дальше назад.
- Настройте глубину резания в максимальном положении поворотом ручки регулировки глубины резания (6).
- Сдвиньте корпус двигателя вперед, пока фиксатор не зайдет в канавку регулировочной ручки (6).
- Поверните пильный диск, пока один зуб пильного диска не будет находиться в переднем положении.
- Измерьте расстояние от боковой стороны основания до зуба пильного диска.
- Выполните проверку, если расстояние равно 19 мм. Максимальное расстояние должно быть 18 мм.

7.5 Настройка глубины резания

- При неправильной глубине резания ее можно отрегулировать следующим образом:
- Сдвиньте корпус двигателя (14) как можно дальше назад.
- Ослабьте фиксатор.
- Поворотом винта настройте глубину резания (винт расположен в задней части фиксатора).
- Повторите процедуру, пока не будет настроена правильная глубина резания.
- Закрепите фиксатор.

8 СБОРКА



ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любых работ по регулировке или обслуживанию вынимайте сетевую вилку из розетки.

8.1 Установка пыльного диска

- Открутите винты и откройте верхнюю крышку основания.
- Нажмите на фиксатор шпинделя и поверните шпиндель до входа в зацепление с фиксатором. Во время этой процедуры держите фиксатор шпинделя нажатым.
- Снимите со шпинделя фланцевую гайку с помощью гаечного ключа.
- Установите пыльный диск и фланец.
- Наденьте на шпиндель фланцевую гайку и затяните с помощью гаечного ключа.
- Проследите, чтобы фланцевая гайка была надета на шпиндель правильной стороной.
- Освободите фиксатор шпинделя и убедитесь, что шпиндель разблокирован, повернув его.
- Закройте верхнюю крышку основания и затяните четыре винта.



Перед работой с инструментом убедитесь, что верхняя крышка основания надежно закрыта.

8.2 Установка пылесборника

Для удаления пыли можно использовать пылесборник. Вставьте пылесборник в патрубок для отсоса пыли. Регулярно опорожняйте пылесборник, чтобы сохранить неизменной производительность отсоса пыли.

8.3 Крепление защитной пластины

Защитная пластина должна быть закреплена к угловому упору перед использованием инструмента. Для облегчения сборки установите угловой упор в позицию 90°. Сдвиньте защитную пластину на угловой упор с помощью расположенных сверху пластиковых ручек и пластиковой поверхности, находящейся снизу.

9 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

9.1 Включение и выключение

- Никогда не пользуйтесь фиксатором шпинделя, пока не работает инструмент.
- Для включения инструмента одновременно нажмите кнопку блокировки и выключатель Вкл/выкл.
- Для выключения инструмента отпустите выключатель Вкл/выкл.



Никогда не используйте для остановки вращения двигателя фиксатор шпинделя.

9.2 Разметка заготовок

Перед началом работы с ламельным фрезером необходимо разметить обрабатываемые заготовки следующим образом:

- Расположите две обрабатываемые заготовки, которые должны соединяться, одну над другой.
- Скрепите заготовки и разметьте центр паза.

Расстояние между двумя пазами должно составлять 10-15 см. Это не применимо для мелких заготовок – мелкие заготовки размечать не нужно.

9.3 *Позиционирование инструмента*

В зависимости от размера обрабатываемых заготовок инструмент может позиционироваться несколькими способами.

9.4 *Крупные заготовки:*

- Расположите инструмент вблизи обрабатываемой заготовки.
- Середина основания (эта точка помечена на основании) должна быть обращена к центру паза в обрабатываемой заготовке (см. раздел «Разметка заготовок»).

9.5 *Мелкие заготовки:*

- Расположите инструмент вблизи обрабатываемой заготовки.
- Боковая сторона инструмента должна быть обращена к боковой стороне обрабатываемой заготовки.

9.6 *Пиление пазов*

- Сдвиньте корпус двигателя назад.
- Расположите инструмент вблизи обрабатываемой заготовки.
- Выполните позиционирование инструмента (см. раздел «Позиционирование инструмента»).
- Держа инструмент обеими руками, включите его.
- Осторожно продвиньте корпус двигателя как можно дальше вперед.
- Сдвиньте корпус двигателя назад и выключите инструмент.

9.7 *Соединение заготовок*

После выполнения пазов в обеих обрабатываемых заготовках, заготовки можно соединить друг с другом.

- Нанесите клей на оба паза.
- Загоните плоский шкант в паз одной заготовки.
- Поместите другую заготовку на плоский шкант.
- Скрепите заготовки и дождитесь высыхания клея.

10 ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Перед выполнением любых работ на оборудовании вынимайте штепсельную вилку из розетки.

10.1 *Чистка*

- Содержите вентиляционные отверстия машины в чистоте для предотвращения перегрева двигателя.
- Регулярно очищайте корпус машины мягкой тряпкой, желательно после каждого использования.
- Не допускайте попадания пыли и грязи в вентиляционные отверстия.
- Если грязь не отходит, используйте мягкую ткань, смоченную в мыльной воде.



Никогда не используйте такие растворители, как бензин, спирт, аммиачная вода и т.п. Эти растворители могут повредить пластмассовые детали.

11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	230 В
Частота	50 Гц
Входная мощность	900 Вт
Число оборотов холостого хода	10800 об/мин
Диаметр режущего диска	100 мм
Внутренний диаметр режущего диска	22 мм
Макс. глубина резания	19 мм
Диапазон настройки угла наклона направляющей	0°-90° / 90°-135°
Размер шпинделя	M10
Вес	3,0 кг

12 ШУМ

Значения уровня шума, измеренные согласно соответствующему стандарту. (K=3)

Уровень звукового давления LpA	89 дБ(А)
Уровень звуковой мощности LwA	100 дБ(А)



ВНИМАНИЕ! Звуковое давление может превышать 85 дБ(А). В этом случае необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов слуха.

aw (Вибрация):	5,1 м/с ²	K = 1,5 м/с ²
----------------	----------------------	--------------------------

13 ОТДЕЛ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Замена поврежденных выключателей должна выполняться в нашем центре послепродажного обслуживания.
- Если силовой кабель (или сетевой штепсель) поврежден, его следует заменить аналогичным силовым кабелем, который поставляется нашим отделом обслуживания. Замена силового кабеля должна производиться только нашим отделом обслуживания (см. последнюю страницу) или квалифицированным специалистом (электриком).

14 ХРАНЕНИЕ

- Тщательно очищайте весь компрессор и его оснастку.
- Храните ее вне доступа для детей, в прохладном и сухом месте, избегайте слишком высоких и слишком низких температур.
- Защищайте его от воздействия прямых солнечных лучей. По возможности, храните его в темном месте.
- Не храните его в полиэтиленовых мешках во избежание накопления влаги.

15 ГАРАНТИЯ

- В соответствии с законодательными требованиями, данный продукт обеспечивается гарантией на срок 36 месяца, исчисляемый с даты приобретения первым покупателем.
- Данная гарантия охватывает все дефекты материалов или производства, исключая батареи, зарядные устройства, дефектные детали, подвергаемые естественному износу, особенно такие, как подшипники, щетки, кабели и штепсельные вилки, или принадлежности, такие как сверла, головки сверл, пильные полотна и т. д.; она не включает повреждения или дефекты, возникающие вследствие ненадлежащего обращения, несчастных случаев или внесения изменений в конструкцию, а также не включает транспортные расходы.
- Повреждения и/или дефекты, возникшие в результате ненадлежащей эксплуатации, также не подпадают под гарантийные обязательства.
- Кроме того, мы снимаем с себя всякую ответственность за травмы, полученные в результате ненадлежащего использования инструмента.
- Ремонт может выполняться только в авторизованном центре обслуживания покупателей инструментов Powerplus.
- Вы всегда можете получить дополнительную информацию по телефону 00 32 3 292 92 90.
- Все транспортные расходы покрываются покупателем, если нет письменного соглашения о противоположном.
- В то же время, гарантийная жалоба не принимается, если повреждение устройства является результатом небрежного обслуживания или перегрузки.
- Определенно исключается из гарантии повреждение вследствие проникновения жидкости, сильного запыления, преднамеренного повреждения (нарочно или по грубой небрежности), ненадлежащего использования (использование для целей, для которых устройство не предназначено), некомпетентного использования (напр., пренебрегая инструкциями, приведенными в руководстве), сборки неспециалистом, удара молнии, подключения к сети с несоответствующим напряжением. Данный список не является исчерпывающим.
- Принятие гарантийных жалоб никогда не является основанием для продления гарантийного периода или назначения нового гарантийного периода в случае замены устройства.
- Устройства или детали, замененные по гарантии, остаются в собственности Varo NV.
- Мы оставляем за собой право отказать в удовлетворении жалобы, если факт покупки не может быть подтвержден или если ясно, что за изделием не производился надлежащий уход. (Очистка вентиляционных отверстий, регулярное обслуживание угольных щеток, и т. д.).
- В качестве доказательства даты покупки следует хранить чек.
- Ваше устройство следует возвращать поставщику в неразобранном виде, в приемлемо чистом состоянии, (в оригинальной противоударной упаковке, если таковая у устройства имелась), приложив документ о покупке.

16 ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



Если ваш аппарат требует замены после длительного использования, не выбрасывайте его вместе с домашним мусором, а используйте экологически безопасный способ для его утилизации.

С отходами электрических машин нельзя поступать, как с обычными домашними отходами. Позаботьтесь об утилизации там, где для этого есть соответствующие установки. Проконсультируйтесь у местных органов власти или у продавца о возможности утилизации.

17 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - БЕЛЬГИЯ,
настоящим заявляет, что,

Продукт: Ламельный фрезер
Марка: POWERplus
Модель: POWX1310

соответствует основным требованиям и другим релевантным положениям применимых директив Европейского Союза, касающихся Европейских гармонизированных стандартов. Любая несанкционированная переделка аппарата делает данную декларацию недействительной.

Европейские директивы (включая, если применимо, их поправки до даты подписания):

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

Европейские гармонизированные стандарты (включая, если применимо, их поправки до даты подписания):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Держатель технической документации: Филип Ванкерхов (Philippe Vankerkhove), VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Нижеподписавшийся действует от имени Исполнительного директора компании,

Philippe Vankerkhove
Отдел нормоконтроля – Менеджер по вопросам согласований
11/10/2021, Lier - Belgium

1	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	3
2	ОПИСАНИЕ (ФИГ. А)	3
3	СПИСЪК НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОПАКОВКАТА	3
4	СИМВОЛИ	4
5	ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ	4
5.1	<i>Работна зона</i>	4
5.2	<i>Електробезопасност</i>	4
5.3	<i>Лична безопасност</i>	5
5.4	<i>Използване и грижи за електроинструмента</i>	5
5.5	<i>Сервизно обслужване</i>	6
6	СПЕЦИАЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	6
7	РЕГУЛИРОВКИ	6
7.1	<i>Регулиране дълбочината на фрезозване</i>	6
7.2	<i>Регулиране ъгъла на фрезозване</i>	7
7.3	<i>Регулиране на височината</i>	7
7.4	<i>Проверка на дълбочината на фрезозване</i>	7
7.5	<i>Задаване на дълбочината на фрезозване</i>	7
8	МОНТАЖ	7
8.1	<i>Монтиране на фрезер</i>	7
8.2	<i>Монтиране на прахоуловител</i>	8
8.3	<i>Закрепване на предпазната планка</i>	8
9	РАБОТА	8
9.1	<i>Включване и изключване</i>	8
9.2	<i>Маркиране на заготовките</i>	8
9.3	<i>Позициониране на механизирания инструмент</i>	8
9.4	<i>Големи заготовки:</i>	8
9.5	<i>Малки заготовки:</i>	8
9.6	<i>Фрезозване на нутове</i>	8
9.7	<i>Съединяване на заготовките</i>	9
10	ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА	9

10.1	Почистване	9
11	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	9
12	ШУМ	9
13	ОТДЕЛ ЗА СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ НА КЛИЕНТИ	10
14	СЪХРАНЕНИЕ:	10
15	ГАРАНЦИЯ	10
16	ОКОЛНА СРЕДА	11
17	ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ	12

ФРЕЗА ЗА МОНТИРАНЕ НА ПЛОСКИ ДИБЛИ, 900 W POWX1310

1 ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Фрезата за монтиране на плоски дибли е подходяща за фрезоване на нутове за съединения дибла-нут при плътна дървесина, шперплат, макулатурен картон, плочи от дървесни влакна, плексиглас и изкуствен мрамор. Не е предназначен за употреба с търговска цел.



Предупреждение! Преди да използвате инструмента, прочетете внимателно това ръководство и общите инструкции за безопасност, заради вашата собствена сигурност. Вашият електроинструмент трябва да се предава на друг само заедно с настоящите инструкции.

2 ОПИСАНИЕ (ФИГ. А)

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Превключвател вкл./изкл. | 9. Винт за регулиране на височината |
| 2. Спомагателна ръкохватка | 10. Скала за регулиране на височината |
| 3. Блокировка на вала. | 11. Опорна плоча |
| 4. Ограничител на ъгъла | 12. Съединение за прахоуловител |
| 5. Скала за ъгъла на опората | 13. Прахоуловител |
| 6. Регулатор на дълбочината на фрезоване | 14. Опора на двигателя |
| 7. Фиксатор за регулировката на ъгъла | 15. Предпазна планка |
| 8. Фиксатор за регулировката на височината | 16. Отключващ бутон |
| | 17. Нож (не се вижда) |

3 СПИСЪК НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОПАКОВКАТА

- Отстранете всички опаковъчни материали.
- Отстранете останалите опаковъчни и временни поставки (ако има такива).
- Проверете дали пакетът съдържа всички компоненти.
- Проверете дали уредът, захранващият кабел, щепселът и аксесоарите не са били повредени при транспортиране.
- Пазете опаковъчните материали почти до края на гаранционния период. След това изхвърлете в пункт за събиране на отпадъци.



ВНИМАНИЕ! Опаковъчните материали не са играчки! Не позволявайте на деца да играят с найлонови торбички! Риск от задушаване!

- 1 x прахоуловител
- 1 x шестостенен ключ
- 1 комплект резервни въглеродни четки



В случай, че някои части липсват или са повредени, свържете се с местния дистрибутор.

4 СИМВОЛИ

В настоящия наръчник и/или върху машината са използвани следните символи:

	Указва опасност от травма или повреда на инструмента.		Преди да използвате машината, прочетете ръководството.
	В съответствие с важни приложими стандарти по безопасност на Европейски директиви.		Клас II – Машината е с двойна изолация; поради това заземителен проводник не е необходим.
	Винаги носете предпазни очила.		Носете защитни ръкавици

5 ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Прочетете всички предупреждения за безопасност и инструкции. Неспазването им може да причини електрически удар, пожар и/или сериозно нараняване. Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки. Терминът „електроинструмент“ в предупрежденията се отнася за вашия захранван от мрежата (с кабел) или за работещ на батерии (без кабел) електроинструмент.

5.1 Работна зона

- Работната зона трябва да бъде чиста и добре осветена. Неподредените и неосветени зони са предпоставка за инциденти.
- Не работете с електроинструменти във взривоопасна атмосфера, например в близост до запалими течности, газове или прах. Електроинструментите създават искри, които могат да запалят праха или парите.
- Не допускайте присъствие на деца или странични лица, когато работите с електроинструмент. Разсейването може да ви накара да загубите контрол върху него.

5.2 Електробезопасност



Винаги проверявайте дали захранващото напрежение съответства на напрежението, посочено върху табелката с номинални стойности.

- Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по никакъв начин. Не използвайте никакви щепсели-преходници със заземените електроинструменти. Щепселите, на които не са правени промени, и съответстващите им контакти ще намалят опасността от електрически удар.
- Избягвайте телесен контакт със заземените повърхности, като тръби, радиатори, стилажи и хладилници. Заземяването на вашето тяло води до по-висок риск от електрически удар.
- Не излагайте електроинструменти на дъжд и не ги оставяйте в мокра среда. Ако в електроинструмента влезе вода, тя ще увеличи риска от електрически удар.
- Не повреждайте и не злоупотребявайте с кабела. Никога не го използвайте за пренасяне, дърпане или изваждане от контакта на електроинструмент. Пазете кабела от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или оплетени кабели увеличават риска от електрически удар.

- Когато работите с електроинструмент навън, използвайте удължителен кабел, подходящ за употреба на открито. Използването на такъв кабел намалява риска от електрически удар.
- Ако използването на електроинструменти във влажна среда е неизбежно, използвайте захранващ източник с диференциална защита (RCD). Използването на RCD намалява риска от електрически удар.

5.3 Лична безопасност

- Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте здравия си разум, когато работите с електроинструменти. Не използвайте електроинструмента, когато сте уморени или сте под влиянието на наркотични вещества, алкохол или лекарства. Моментното невнимание при работа с електроинструменти може да доведе до сериозна телесна повреда.
- Използвайте предпазно оборудване. Винаги използвайте предпазни средства за очите. Предпазното оборудване, например, маска за прах, неплъзгащи се защитни обувки, каска или защитни средства за ушите, използвано при съответните условия, ще намали нараняванията.
- Избягвайте случайното пускане в действие. Преди да включите инструмента в контакта, се уверете, че ключът е в изключено положение. Носенето на електроинструменти с пръст върху ключа за включване или включването им в контакта при ключ в положение включено създава предпоставки за инциденти.
- Преди да включите електроинструмента, отстранете всички регулировъчни или гаечни ключове. Гаечен или друг ключ, оставен закачен към въртяща се част на електроинструмента, може да доведе до нараняване.
- Не се пресягайте прекалено надалече. Във всеки момент стойте здраво стъпили на краката си и пазете равновесие. Това ще ви позволи да имате по-добър контрол над електроинструмента в неочаквани ситуации.
- Облечете се подходящо. Не носете широки дрехи, нито бижута. Дръжте косата, дрехите и ръкавиците си далеч от електроинструмента. Широките дрехи, бижутата или дългата коса, могат да се заплетат в движещите се части.
- Ако са предоставени устройства за свързването на приспособления за улавяне 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 грижи за електроинструмента

- Не очаквайте от електроинструмента повече, отколкото той може да извърши. Използвайте правилния електроинструмент за съответното приложение. Правилният електроинструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно, при условията, за които е конструиран.
- Не използвайте електроинструмента, ако ключът за включване и изключване не работи. Електроинструмент със счупен ключ е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
- Изключвайте щепсела от контакта, преди да настройвате, да сменят принадлежностите или да прибирате електроинструменти. Подобни предпазни мерки за безопасност намаляват риска от случайно пускане на електроинструмента.
- Съхранявайте електроинструментите, които не се използват, далеч от достъпа на деца и не позволявайте на лица, незапознати с електроинструменти или настоящите инструкции да работят с инструмента. Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.
- Поддръжка. Проверявайте за разцентриране или заяждане на движещите се части, счупване на части или друго състояние, което може да окаже влияние върху работата на електроинструмента. Ако електроинструментът се повреди, той трябва да бъде ремонтиран. Много инциденти са предизвикани от недобре поддържани електроинструменти.

- Поддържайте режещите инструменти остри и чисти. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да се заклеят и се контролират по-лесно.
- Използвайте механизирания инструмент, принадлежностите, сменяемите резци и т.н. в съответствие с тези инструкции и по начина, предвиден за съответния вид механизирания инструмент, като имате предвид работните условия и работата, която трябва да се извърши. Използването на механизирания инструмент за операции, различни от тези, за които е предназначен, може да доведе до опасна ситуация.

5.5 Сервизно обслужване

- Осигурете сервизно обслужване на вашия електроинструмент само от квалифициран техник, който използва само стандартни резервни части. Това ще гарантира поддържането на задължителните стандарти за безопасност.

6 СПЕЦИАЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Докато механизираният инструмент работи, дървените стърготини и трески не трябва да се отстраняват.
- Не използвайте режещи дискове или кръгли фрезери с този механизирания инструмент.
- Пазете фрезерите от удар и сблъсък.
- Използвайте само добре наострени фрезери, защото в противен случай повишените сили на рязане ще разрушат заготовката.
- Преди употреба, проверявайте фрезера за евентуална повреда. Не използвайте фрезери, които са напукани, скъсани или с друга повреда.
- Проверявайте дали заготовката е достатъчно укрепена или притисната. Пазете ръцете в страни от подлежащата на рязане повърхност.
- Използвайте механизирания инструмент само със спомагателната ръкохватка.
- Когато на резбата на вала трябва да се монтират фрезери, проверявайте дали резбата му е достатъчна.
- Проверявайте дали фрезерът е монтиран и закрепен добре. Не използвайте преходни пръстени или адаптери, за да накарате фрезера да застане правилно.
- Поднасяйте механизирания инструмент към заготовката само когато е включен.
- Когато работите с механизирания инструмент, винаги го дръжте здраво с двете си ръце и спазвайте безопасно разстояние.
- На лица под 16 годишна възраст не се позволява да работят с този механизирания инструмент.
- Винаги носете средства, които предпазват очите и ушите. Освен това е желателно или се изисква да се използват и други средства за защита – например престилка или каска.
- Преди да пристъпите към някаква работа по механизирания инструмент, винаги вадете щепсела от контакта; включвайте щепсела само когато механизираният инструмент е изключен.
- Пазете силовия проводник извън работния обхват на механизирания инструмент. Кабелът трябва винаги да бъде далече зад Вас.
- Опорната плоча не трябва да бъде притисната долу, когато фрезерът е удължен. Спускането и издигането на фрезера трябва да става плавно.

7 РЕГУЛИРОВКИ

7.1 Регулиране дълбочината на фрезование

- Преместете опората на двигателя (14) максимално назад.
- Задайте дълбочината на фрезование като въртите регулатора (6). Регулаторът е маркиран с "0", "2", "4", "5", "7", "12" и "19" според размера на диблите.

- Преместете опората на двигателя напред и проверете дали щифтът ще падне в отвора на регулатора.

7.2 Регулиране ъгъла на фрезоване

За да зададете ъгъла на фрезоване, деблокирайте фиксатора (7) и поставете ограничителя на ъгъла (4) на желаната стойност.

7.3 Регулиране на височината

- Правилната височина може да се зададе като се деблокира фиксатора (8) и се върти винта за регулиране на височината (9) до желаната стойност, с помощта на скалата (10).
- Височината трябва да отговаря на половината от дебелината на материала на заготовката; нутът и диблата винаги трябва да бъдат в средата на заготовката.

7.4 Проверка на дълбочината на фрезоване

- След монтиране на фрезер винаги проверявайте дълбочината на фрезоване.
- Извадете щепсела от захранващия контакт.
- Изтеглете опората на двигателя (14) максимално назад.
- Установете дълбочината на фрезоване в максимална позиция като завъртите регулатора (6).
- Привийте опората на двигателя напред, докато щифтът попадне в отвора на регулатора на дълбочината на фрезоване (6).
- Завъртете фрезера така, че един от зъбите му да е в предна позиция.
- Измерете разстоянието от страната на опорната плоча до зъба на фрезера.
- Проверете дали разстоянието е 19 mm. Максималната позиция е 18 mm.

7.5 Задаване на дълбочината на фрезоване

- Когато дълбочината на фрезоване е неправилна, тя може да се регулира както следва:
- Изтеглете опората на двигателя (14) максимално назад.
- Освободете щифта.
- Задайте дълбочината на фрезоване като въртите винта; винтът е разположен на задната част на щифта.
- Повтаряйте процедурата, докато получите правилната дълбочина.
- Затегнете щифта.

8 МОНТАЖ



ВНИМАНИЕ! Преди да пристъпите към извършване на някаква настройка или на техническо обслужване, вадете щепсела от захранващия контакт.

8.1 Монтиране на фрезер

- Развийте четирите винта и отворете горната част на опорната плоча.
- Натиснете блокировката на вала и го въртете, докато той се включи в блокировката. Дръжте блокировката натисната през тази процедура.
- Свалете гайката на фланеца от вала с помощта на гаечния ключ.
- Позиционирайте фрезера и фланеца.
- Поставете гайката на фланеца от вала и я затегнете с гаечния ключ.
- Внимавайте гайката на фланеца да бъде поставена на вала с необходимите помощни средства.
- Освободете блокировката на вала и проверете дали валът е деблокиран като го завъртите.
- Затворете горната част на опорната плоча и затегнете четирите винта.



Преди да използвате механизирания инструмент, проверявайте дали горната част на опорната плоча е затворена добре.

8.2 Монтиране на прахоуловител

За извличане на праха може да се използва прахоуловител. Поставете прахоуловителя на вакуумното съединение. Редовно почиствайте прахоуловителя, за да може засмукването да функционира нормално.

8.3 Закрепване на предпазната планка

Предпазната планка трябва да бъде закрепена към ограничителя на ъгъла преди употреба. За лесно сглобяване поставете ограничителя на ъгъла в позиция 90°. Плъзнете предпазната планка върху ограничителя на ъгъла с пластмасовите позициониращи рамене отгоре и пластмасовото чело отдолу.

9 РАБОТА

9.1 Включване и изключване

- Никога не използвайте блокировката на вала, когато механизираният инструмент работи.
- За да включите машината, натиснете отключващия бутон и превключвателя за вкл./изкл. едновременно.
- За да изключите машината, отпуснете превключвателя за вкл./изкл.



Никога не използвайте блокировката на вала, за да спрете двигателя.

9.2 Маркиране на заготовките

Преди да започнете работа с фрезата за монтиране на плоски дибли, заготовките трябва да бъдат маркирани както следва:

- Поставете двете заготовки, които трябва да бъдат съединени, една върху друга.
- Прикрепете заготовките и маркирайте средата на нута.

Разстоянието между два нута трябва да бъде 10-15 cm. Това е неприложимо за по-малки заготовки; по-малките заготовки не се маркират.

9.3 Позициониране на механизирания инструмент

В зависимост от големината на заготовките, механизираният инструмент може да бъде позициониран по няколко начина.

9.4 Големи заготовки:

- Поставете механизирания инструмент близо до заготовката
- Средата на опорната плоча (тази точка е маркирана на опорната плоча) трябва да гледа към средата на нута в заготовката (вижте маркирането на заготовката).

9.5 Малки заготовки:

- Поставете механизирания инструмент близо до заготовката.
- Страната на механизирания инструмент трябва да допира до страната на заготовката.

9.6 Фрезоване на нутове

- Придвигнете опората на двигателя назад.
- Поставете механизирания инструмент близо до заготовката.
- Позиционирайте механизирания инструмент (вижте раздела за позициониране).
- Хванете механизирания инструмент с двете си ръце и го включете.
- Притиснете внимателно опората на двигателя максимално напред.
- Върнете опората на двигателя назад и изключете механизирания инструмент.

9.7 Съединяване на заготовките

Когато нутите и в двете заготовки са вече готови, те могат да бъдат съединени.

- Нанесете лепило и в двата нута.
- Поставете плоската дибла в нута на една от заготовките.
- Поставете другата заготовка на диблата.
- Прикрепете заготовките и изчакайте докато лепилото изсъхне.

10 ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

Внимание! Преди извършване на каквато и да било работа по оборудването извадете електрическия щепсел.

10.1 Почистване

- Поддържайте вентилационните прорези на инструмента чисти, за да предотвратите прегряване на двигателя.
- Периодично почиствайте корпуса на инструмента с мека кърпа, за препоръчване след всяка употреба.
- Поддържайте вентилационните прорези чисти от прах и замърсявания.
- Ако замърсяванията не могат да бъдат отстранени, използвайте мека кърпа напоена със сапунена вода.



Не използвайте никога разтворители като бензин, алкохол, амонячна вода и т.н. Тези разтворители могат да повредят пластмасовите части.

11 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Напрежение	230 V
Честота	50 Hz
Входяща мощност	900 W
Скорост на празен ход	10 800 min ⁻¹
Диаметър на диска	100 мм
Диаметър на отвора на фрезера	22 мм
Мах. дълбочина на фрезироване	19 мм
Регулиране на опората	0 – 90° / 90°-135°
Големина на вала	M10
Нето тегло	3,0 kg

12 ШУМ

Стойности на звуковото налягане измерени в съответствие с приложимия стандарт.
(K=3)

Ниво на звуковото налягане LpA	89 dB(A)
Ниво на звуковата мощност LwA	100 dB(A)



ВНИМАНИЕ! Носете индивидуални предпазни средства за слуха (антифони), ако звуковото налягане превиши 85 dB(A).

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

13 ОТДЕЛ ЗА СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ НА КЛИЕНТИ

- Повредените превключватели трябва да бъдат сменени от нашия отдел за сервизно обслужване на клиенти след продажба.
- Ако съединителния кабел (или щепсел) е повреден, трябва да бъде заменен със специфичен съединителен кабел на разположение в нашия отдел за сервизно обслужване. Смяната на съединителния кабел може да бъде извършена само от нашия отдел за сервизно обслужване (виж последната страница) или от квалифицирано лице (квалифициран електротехник).

14 СЪХРАНЕНИЕ:

- Почистете щателно целия инструмент и принадлежностите му.
- Съхранявайте на недостъпни за деца места в стабилно и безопасно положение, на студено и сухо място, като избягвайте съхранението при прекалено високи или ниски температури.
- Защитете го от излагане на директна слънчева светлина. Ако е възможно, съхранявайте го на тъмно.
- Не го съхранявайте в полиетиленова торба, за да избегнете задържането на влага.

15 ГАРАНЦИЯ

- Този продукт има гаранционен срок 36 месеца, който влиза в сила от датата на покупка на първия потребител.
- Тази гаранция покрива всички дефекти на материали и производствени дефекти, но не включва: батерии, зарядни устройства, дефектни части вследствие на нормално износване и изтриване като лагери, четки, кабели и щепсели или аксесоари като свредла, накрайници за пробивни инструменти, режещи дискове и т.н., повреди и дефекти произтичащи от неправилна употреба, злоупотреби или направени промени, нито транспортните разходи.
- Повреди и/или дефекти произтичащи от неправилно употреба не се обхващат от тези гаранционни условия.
- Освен това не носим никаква отговорност за телесни наранявания произтичащи от неправилната употреба на инструмента.
- Ремонти могат да бъдат извършвани само от упълномощен потребителски сервизен център за електроинструменти.
- Можете да получите допълнителна информация на номер 00 32 3 292 92 90.
- Всички транспортни разходи ще бъдат поети от потребителя, освен ако писмено не е договорено друго.
- В същото време, не могат да се предявяват претенции по гаранцията, ако повредата на уреда е вследствие от пренебрегване на техническото обслужване или претоварване.
- От гаранцията категорично се изключва повреда, която е в резултат от проникване на течност, много прах, преднамерена повреда (умишлена или поради тотално безгрижие), неподходящо използване (използване за цели, за които уредът не е подходящ), некомпетентно използване (напр. неспазване на инструкциите в ръководството), некомпетентен монтаж, гръмотевичен удар, неправилно напрежение. Този списък не е изчерпателен.
- Приемането на гаранционни претенции никога не може да доведе до удължаване на гаранционния срок, нито до започване на нов гаранционен срок в случай на замяна на устройство.
- Устройствата или детайлите, които са заменени съобразно гаранционните условия, следователно остават собственост на Varo NV.
- Ние си запазваме правото да отхвърлим всяка претенция, в случай че покупката не може да бъде проверена или, когато е ясно, че продуктът не е поддържан правилно.

(почистване на вентилационните отвори, редовна поддръжка на карбоновите четки,...)

- Съхранявайте фактурата за покупката като доказателство за датата, на която е направена тя.
- Трябва да върнете недемонтирания инструмент на продавача в приемливо чисто състояние, в оригиналното му лято куфарче, ако устройството има такова, придружавано от доказателството за покупката.

16 ОКОЛНА СРЕДА



Ако след продължителна употреба машината ви се нуждае от подмяна, не изхвърляйте старата при домакинските отпадъци, а я унищожете по начин, безопасен за околната среда.

Ненужните електрически продукти не трябва да бъдат изхвърляни заедно с домакинските отпадъци. Моля проучете къде има възможности за рециклиране. Поискайте от местните власти или от продавача съвети относно рециклирането.

17 ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

VARO N.V. – Vic. Van Rompuuy N.V. Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Белгия
декларират, че

Продукт: Фреза за монтиране на плоски дибли
Марка: POWERplus
Модел: POWX1310

е в съответствие с основните изисквания и други съответни разпоредби на приложимите Европейски директиви, базирани върху прилагането на Европейските хармонизирани стандарти. Всяка неупълномощена модификация на апарата анулира тази декларация.

Европейски директиви (включително техните промени към датата на подписване, ако са приложими):

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

Европейски хармонизирани стандарти (включително техните промени към датата на подписване, ако са приложими):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-19 : 2009
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC 61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Съхранител на техническата документация: Филип Ванкеркхов, VARO – Vic. Van Rompuuy N.V.

Долуподписаният действа от името на Изпълнителния директор на компанията,

Philippe Vankerkhove
Регулационни въпроси – мениджър по съответствията
11/10/2021, Lier - Belgium



WWW.VARO.COM

DESIGNED AND MARKETED BY VARO

©copyright by varo

VARO - VIC. VAN ROMPUY nv

JOSEPH VAN INSTRAAAT 9 - 2500 LIER - BELGIUM

OFFICES:

IBERICA BRICOLAGE S.L. - ESPAÑA

ASIA PACIFIC HONG KONG Ltd / SHANGHAI PRC

AUSTRALIA Pty Ltd