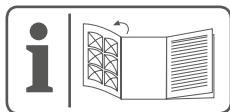


POWX351

POWERPLUS®
HIGH QUALITY TOOLS



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



NL	NEDERLANDS	VERTAALDE VERSIE VAN DE ORIGINELE HANDLEIDING
FR	FRANÇAIS	TRADUCTION DU MODE D'EMPLOI D'ORIGINE
EN	ENGLISH	ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL
DE	DEUTSCH	ÜBERSETZUNG DER ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG
ES	ESPAÑOL	TRADUCCIÓN DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES ORIGINAL
IT	ITALIANO	TRADUZIONE DEL MANUALE DI ISTRUZIONI ORIGINALE
PT	PORTUGUÊS	TRADUÇÃO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES ORIGINAL
NO	NORSK	OVERSETTELSE AV ORIGINAL BRUKERVEILEDNING
DA	DANSK	OVERSÆTTELSE AF DEN ORIGINALE BRUGSVEJLEDNING
SV	SVENSKA	ÖVERSÄTTNING AV DEN URSPRUNGLIGA BRUKSANVISNINGEN
FI	SUOMI	ALKUPERÄISEN OHJEKIRJAN KÄÄNNÖS
EL	Ελληνικά	Μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου οδηγιών
HR	HRVATSKI	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

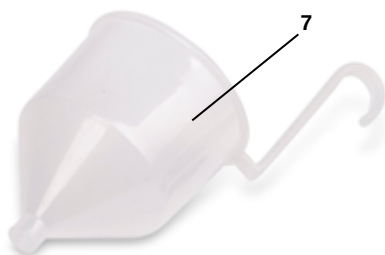


Fig. B

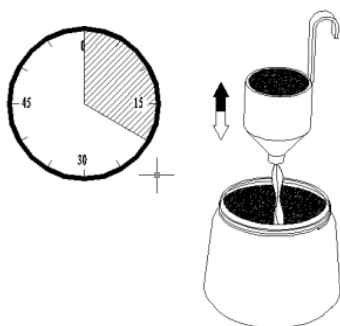


Fig. C

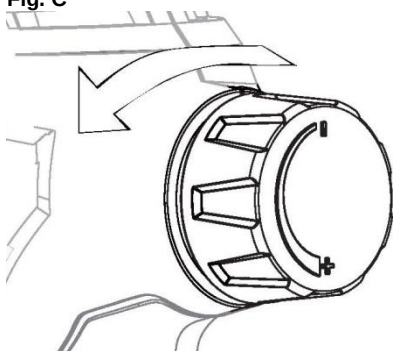


Fig. D

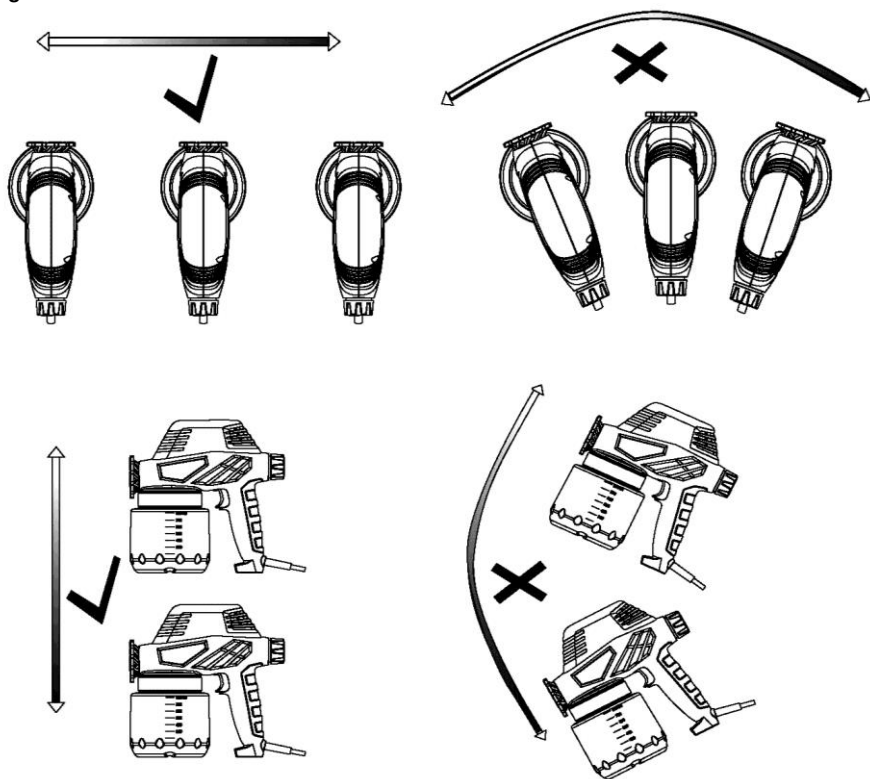


Fig. E

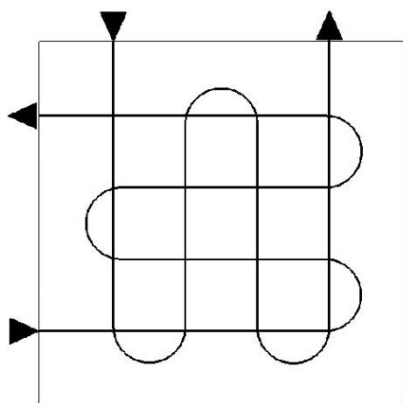


Fig. F

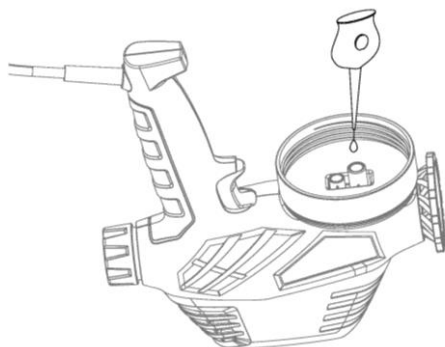
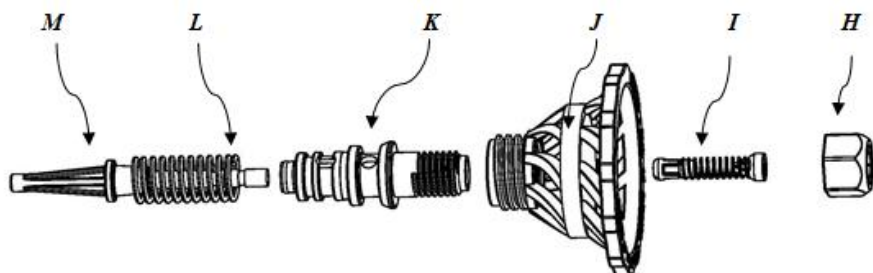


Fig. G



1	BESCHRIJVING (FIG. A)	3
2	INHOUD VAN DE VERPAKKING	3
3	TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN	3
4	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	4
4.1	<i>Werkplaats</i>	4
4.2	<i>Elektrische veiligheid</i>	4
4.3	<i>Veiligheid van personen</i>	4
4.4	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i>	5
4.5	<i>Service</i>	5
5	AANVULLENDE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES	5
5.1	<i>Schakel de verfspuit onmiddellijk uit bij:</i>	6
6	BEDRIJFSINSTRUCTIES	6
6.1	<i>Vorbereiding (Fig. B)</i>	6
6.2	<i>Verdunning</i>	7
6.3	<i>Instellen van de sproeihoeveelheid</i>	7
6.4	<i>Sputten (Fig. C)</i>	7
6.5	<i>Sputtechnieken (Fig. D)</i>	7
7	REINIGING EN ONDERHOUD (FIG. G)	8
7.1	<i>Na ieder gebruik moet het volgende worden gedaan.</i>	8
8	ONDERHOUD	9
8.1	<i>Reinigen</i>	9
8.2	<i>Smeren</i>	9
9	TECHNISCHE SPECIFICATIES	9
10	GELUID	9
11	PROBLEEMOPLOSSING	10
11.1	<i>De motor zoemt maar spuit niet of onregelmatig</i>	10
11.2	<i>De verstuiving is niet goed</i>	10
11.3	<i>Te veel verf</i>	10
11.4	<i>Motor luider dan normaal</i>	10
11.5	<i>Geen spuitactiviteit, geen geluid</i>	10

11.6 *Het geluid dat het toestel maakt is niet goed* **10**

11.7 *"Sinaasappeleffekt" overmatige nevelvorming* **10**

12 **GARANTIE** **11**

13 **MILIEU** **11**

14 **CONFORMITEITSVERKLARING** **12**

VERFSPIJTPISTOOL 130W POWX351



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.

1 BESCHRIJVING (FIG. A)

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Behuizing van de motor | 5. Materiaalbeker |
| 2. Doseerknop | 6. Sproeikop |
| 3. Schakelaar | 7. Viscositeitsbeker |
| 4. Handvat | 8. Sleutel voor spuitmond |

2 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 handleiding | 1 Sleutel voor spuitmond |
| 1 reinigingspin | 2 kleppen |
| 1 viscositeitsbeker | |
| 1 reservespuitmond (0,8 mm) | |



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

3 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 steeds de handleiding.
	CE Conform de Europese toepasselijke standaarden op het gebied van veiligheid.		Indien er stof ontstaat, stofmasker dragen.
	Oogbescherming verplicht.		Draag handschoenen
	Elektrische producten mogen niet met het huishoudelijk afval worden meegegeven.		

4 ALGEMENE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

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

4.1 Werkplaats

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

4.2 Elektrische veiligheid



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

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

4.3 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.

4.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Met een geschikt elektrisch apparaat werkt u beter en veiliger in het opgegeven vermogensbereik.
- Gebruik geen elektrisch apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat instelt, accessoires vervangt of het apparaat opbergt. Die voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat ongewild wordt gestart.
- Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of die deze gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen, het apparaat niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- Ga zorgvuldig om met het apparaat. Controleer of de bewegende onderdelen ervan op de juiste manier werken en niet klemmen, en er geen onderdelen zo erg beschadigd zijn dat de werking van het apparaat in het gedrang komt. Laat beschadigde onderdelen eerst herstellen voor u het apparaat gebruikt. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou zaaggereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden zaaggereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing en zoals het voor het type van apparaat is voorgeschreven. Hou bovendien rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de voorgeschreven, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

4.5 Service

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u zeker dat de veiligheid van het apparaat behouden blijft.

5 AANVULLENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- SPUIT NOOIT NAAR PERSONEN - Richt de sproeier NOOIT naar een persoon of een dier. Zorg ervoor dat het sproeimiddel nooit direct contact maakt met de huid.
- VLAMPUNT - De verfspuit mag niet worden gebruikt voor het spuiten van ontvlambare verfsorten en oplosmiddelen meteen vlampunt lager dan 32 °C.
- VENTILATIE - Zorg tijdens het spuiten altijd voor voldoende ventilatie op de werkplek.
- SPROEIER - Hou de sproeier tijdens gebruik altijd op zijn plaats.

- **CONTROLEER DE WERKOMGEVING** – nooit verfspuiten gebruiken als er sprake is van gevaar voor brand of explosie.
- **WEES U BEWUST VAN EVENTUEEL GEVAAR** - wees u bewust van de mogelijke gevaren van het product waarmee u spuit en raadpleeg de aanwijzingen op de verpakking of de door de fabrikant beschikbaar gestelde informatie.
- **NIET SPUITEN** - niet spuiten in omgevingen, waarvan de gevaren niet bekend zijn.
- **MAAK GEBRUIK VAN OOGBESCHERMING** - zorg altijd voor goede oogbescherming om gevaarlijke dampen of gassen uit de ogen te houden.
- **DRAAG EEN MASKER** - werk nooit met een verfspuit zonder een gezichtsmasker te dragen.
- **BESCHERM UW OREN** – draagoorbeschermers wanneer de geluidsdruk 85 dB(A) overschrijdt.
- **ZORG VOOR HET ONDERHOUD VAN HET GEREEDSCHAP** - hou de verfspuit, het reservoir en de sproeiers goed schoon. Maak ze niet schoon met ontvlambare vloeistoffen meteen vlampunt lager dan 32 °C. Controleer regelmatig het netsnoer en laat het in geval van beschadiging door een gekwalificeerde vakman vervangen.
- **OPEN VUUR** - spuit nooit in de buurt van open vuur, vlammen of een eventuele waakvlam.
- **ROKEN:** rook niet tijdens het spuiten
- **VERDUNNEN:** lees aandachtig de informatie of de aanbevelingen van de fabrikant m.b.t. verdunning vóór u de verf of andere materialen gebruikt.
- **LOSKOPPELING VAN DE SPANNINGSTOEVOER** - maak de verfspuit altijd los van het net alvorens de verfbus te vullen of de verfspuit te reinigen.
- **SCHAKEL UIT ALS ER NIET WORDT GESPOTEN** - vermijd dat het toestel blijft draaien wanneer de debietregelaar volledig dicht staat.



Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor schade veroorzaakt door het gebruik van ongeschikte vloeistoffen of verf, die niet op de juiste wijze werden verdund noch voor eventuele gevaren voor de gezondheid die kunnen ontstaan door gebrek aan voldoende ventilatie.

5.1 Schakel de verfspuit onmiddellijk uit bij:

- Een defecte netstekker, een defect netsnoer of bij snoerbeschadiging.
- Een defecte schakelaar.
- Rook of de geur van schroeiende isolatie.

6 BEDRIJFSINSTRUCTIES

6.1 Voorbereiding (Fig. B)



Maak geen gebruik van structuurverf of iets dergelijks, omdat daardoor de sproeier verstopt kan raken.

Om de beste resultaten te bekomen, is het belangrijk het te spuiten oppervlak voor te bereiden en de verf tot de juiste viscositeit te verdunnen, alvorens de verfspuit te gebruiken. Zorg er altijd voor, dat de oppervlakken, die moeten worden gespoten, vrij van stof, vuil en vet zijn. Zorg ervoor, dat de oppervlakken, die niet moeten worden gespoten, afgedekt zijn met een goede kwaliteit afplakband (masking tape). De verf of vloeistof die moet gespoten worden moet grondig gemengd zijn en mag geen klonters of andere deeltjes bevatten. Met deze verfspuit kunnen vele soorten stoffen worden gespoten maar controleer altijd de aanbevelingen van de fabrikant vóór u uw verf koopt.

6.2 Verduunning

Denk er altijd aan om eerst de stekker uit het stopcontact te halen vóór u het verfreservoir met spuitbaar materiaal vult.

De meeste geleverde verven zijn geschikt voor aanbrengen met de kwast en moeten worden verdund voor ze geschikt zijn om te spuiten. Volg de aanwijzingen van de fabrikant op voor het verdunnen van de verf voor spuitdoeleinden. De viscositeitsbeker helpt om de juiste viscositeit van de te gebruiken verf te bepalen. Vul de beker tot aan de rand met verf. Meet de tijd die nodig is om de beker te legen in het verfreservoir. De onderstaande tabel laat de tijden zien voor verschillende soorten materiaal.

Plastic- en latexverf	24-28 seconden
Verf op waterbasis	20-25 seconden
Grondverfsoorten	24-26 seconden
Vernissoorten	25-35 seconden
Verfsoorten op oliebasis	18-22 seconden
Emaillak	18-22 seconden
Aluminiumverf	22-25 seconden
Dekking onderkant auto	25-35 seconden
Afdichtingsmiddelenhout	28-35 seconden
Conserveringsmiddelenhout	Geen verduunning nodig
Houtbeits	Geen verduunning nodig

Als de verf langer nodig heeft dan aanbevolen om in het verfreservoir te lopen, is verdere verduunning nodig. Meng een kleine hoeveelheid van de geschikte verdunner en maak gebruik van de viscositeitstest om te controleren of de juiste dikte is bereikt. Sommige spuitbare materialen bevatten deeltjes of klonters. Deze materialen moeten worden gezeefd alvorens het verfreservoir hiermee te vullen.

6.3 Instellen van de sproeihoeveelheid

Gelieve de container opnieuw te vullen, wanneer hij bijna leeg is.

Indien de sproeicapaciteit niet is zoals u wenst, (sputteren/beneveling niet goed...) gelieve de instelling te verbeteren door de debietregelknop in de juiste positie draaien.

6.4 Spuiten (Fig. C)

Vul het verfvat met de juiste hoeveelheid verdunde en gezeefde verf. Sluit de verfspuit aan op de netvoeding. Richt de verfspuit op een stukje afvalmateriaal en bedien de trekker tot de verf begint te spuiten. Stel de debietregeling (2) in, tot het gewenste volume de spuit verlaat. Draai de debietregeling in wijzerzin (B) om de doorstroom te verminderen en in tegenwijzerzin (A) om de doorstroom te laten toenemen. Het instellen van de debietregeling heeft invloed op het spuitpatroon. Een slecht patroon zorgt voor concentratie van de verf in het midden en zorgt voor een vlekkerige verdeling. Een goed spuitpatroon geeft een gelijkmatige verdeling van de verf over het hele patroon.

6.5 Spuittechnieken (Fig. D)

Om de beste resultaten te bereiken, moet de verfspuit altijd horizontaal worden gehouden en evenwijdig aan het oppervlak. Hou de sproeier 25 - 30 cm van het oppervlak en sproei gelijkmatig van kant naar kant of naar boven en beneden. Spuit niet onder een hoek, omdat dit verfrimpels op het oppervlak tot gevolg heeft. Beweeg de spuit soepel en gelijkmatig. Bij het spuiten van grote oppervlakken, moet een verdeelpatroon als hieronder aangegeven worden aangehouden.

(Fig. E)

Start of stop de verfspuit nooit als deze op het te spuiten oppervlak gericht is. Zorg voor een gelijkmatige beweging van de verfspuit. Een snelle beweging van de spuit langs het oppervlak geeft een dunne laag en een langzame beweging geeft een dikke laag. Breng slechts één laag tegelijkertijd aan. Als er nog een laag nodig is, moet de door de fabrikant aanbevolen droogtijd worden aangehouden alvorens de tweede laag wordt aangebracht. Bij het spuiten van kleine oppervlakken, moet de debietregeling op een kleine stand worden gehouden. Dit voorkomt het aanbrengen van een te grote hoeveelheid en gebruik van teveel verf. Indien mogelijk moet stoppen en herstarten tijdens het spuiten van een object worden voorkomen. Dit kan namelijk tot gevolg hebben, dat er te veel of te weinig verf wordt aangebracht. Werk niet onder een hoek van meer dan 45°.

7 REINIGING EN ONDERHOUD (FIG. G)



Denk er altijd aan om de stekker van de verfspuit uit het stopcontact te halen vóór u de verfspuit of het verfreservoir reinigt.

Het is van essentieel belang dat de verfspuit na ieder gebruik goed wordt schoongemaakt. Wanneer u dit niet doet dan zal dit tot verstoppingen leiden en het kan zelfs zijn dat de verfspuit het bij het opnieuw gebruiken helemaal niet meer doet! Het reinigen van een verfspuit die door de gebruiker niet goed is schoongemaakt valt niet onder garantie.

7.1 Na ieder gebruik moet het volgende worden gedaan.

- Maak het reservoir helemaal leeg.
- Reinig het reservoir zorgvuldig met de verdunner, die gebruikt werd.
- Giet wat verdunner in het reservoir en sproei dit door de spuit tot er alleen zuivere verdunner uitkomt.
- Reinig de opnamebuis en het filter zorgvuldig.
- Reinig de hoofdsproeier en verwijder eventuele achtergebleven afvaldeeltjes of verf.
- Zet het spuitpistool ondersteboven en breng een paar druppels lichte olie aan in de openingen op de bodem.

Als uw verfspuit nog een aanvullende interne schoonmaakbeurt nodig heeft, kan het nodig zijn deze te demonteren. Indien dit het geval is, gaat men als volgt te werk.

- Haal de stekker uit het stopcontact.
- Verwijder het reservoir, de opnamebuis en het filter.
- Maak de 4 schroeven los.
- Verwijder de pompset.
- Maak de sproeier (H), de afsluiter (J), de zuiger (K) en de veer (L) los.
- Maak de cilinder (M) en alle onderdelen zorgvuldig schoon met oplosmiddel.
- Breng een paar druppels lichte smeerolie op de zuiger, de veer en de cilinder aan.
- Bouw de verfspuit weer samen.

8 ONDERHOUD



Let erop dat er geen spanning op de machine staat en de stekker uit het stopcontact is, voordat u met onderhoud aan de motor gaat beginnen.

Onze machines zijn ontworpen om gedurende lange tijd probleemloos te functioneren met een minimum aan onderhoud. Door de machine regelmatig te reinigen en op de juiste wijze te behandelen, draagt u bij aan een hoge levensduur van uw machine.

8.1 Reinigen

Hou de ventilatiesleuven van het toestel proper om te vermijden dat de motor oververhit. Reinig de machinebehuizing regel matig met een zachte doek, bij voorkeur na ieder gebruik. Zorg dat de ventilatiesleuven vrij van stof en vuil zijn. Gebruik bij hardnekkig vuil een zachte doek bevochtigd met zeepwater. Gebruik geen oplosmiddelen als benzine, alcohol, ammonia, etc. Dergelijke stoffen kunnen de kunststof onderdelen beschadigen.

8.2 Smeren

De machine heeft geen extra smering nodig.

9 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominaal vermogen	130 W
Nominale spanning	220 – 240 V
Nominale frequentie	50 Hz
Diameter spuitmond	0,8 mm
Debiet	320 g/min
Max. viscositeit	60 din/sec
Kabellengte	2 m
Tankinhoud	0,8 l
Instelbaar verfdebiet	Ja
Latexverf	Ja
Spuitpatronen	1
Rond spuitpatroon	Ja
Zachte handgreep	Ja

10 GELUID

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

Geluidsdrukniveau LpA	91 dB(A)
Geluidsvermoggenniveau LwA	102 dB(A)



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

aw (Trilling)	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------	-----------------------	--------------------------

11 PROBLEEMOPLOSSING**11.1 De motor zoemt maar spuit niet of onregelmatig**

- Versleten wervelkop:
Vervang de wervelkop.
- De opnamepijp niet in de goede stand:
Plaats deze op de juiste plek.
- Verstopte opnamepijp:
Schoonmaken met verdunner.
- Verstopte sproeier:
Sproeierschoonmaken.
- Verstopt filter:
Schoonmaken met verdunner.
- De regelknop moet worden ingesteld:
Instellen.

11.2 De verstuviging is niet goed

- De volume-instelling is niet correct:
Instellen.
- Verf te dik:
Controleer de viscositeit van de verf.

11.3 Te veel verf

- De verfspuit is niet schoon of niet gesmeerd, waardoor de zuiger in de cilinder blijft steken:
Demonteer de verfspuit en maak schoon met verdunner.
- Teveelverf:
Regel het debiet in wijzerzin bij om de spuithoeveelheid te verminderen. (Twee dunne lagen zijn beter dan één dikke laag.)
- Viscositeit te laag:
Controleer de viscositeit.

11.4 Motor luider dan normaal

- Verfspuit niet schoon of niet gesmeerd, waardoor de zuiger in de cilinder blijft steken:
Demonteer de verfspuit en maak schoon met verdunner.

11.5 Geen spuitactiviteit, geen geluid

- Geen elektriciteit:
Controleer de netvoeding.

11.6 Het geluid dat het toestel maakt is niet goed

- Slechte debietinstelling:
Opnieuw instellen.
- Niet voldoende verf in het reservoir, waardoor lucht naar binnen wordt gezogen:
Navullen met verf.
- Geen goede verdunning of geen volledig transport door de opnamebuis:
Controleer de opnamebuis en het viscositeitsniveau.

11.7 "Sinaasappeleffekt" overmatige nevelvorming

- Er wordt een verkeerd oplosmiddel gebruikt:
Gebruik het juiste oplosmiddel.
- Verfspuit te ver van het te behandelen oppervlak:
Hou de verfspuit dichterbij het te behandelen oppervlak.
- De verf is te dik:
Verdun de verf.

12 GARANTIE

- Dit product is, conform de wettelijke reglementeringen, 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.

13 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.

14 CONFORMITEITSVERKLARING



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

Product: Verfspuitpistool 130W

Handelsmerk: POWERplus

Model: POWX351

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

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

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

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

EN60745-1 : 2009

EN50580 : 2012

EN IEC55014-1 : 2021

EN IEC55014-2 : 2021

EN IEC61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

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

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Philippe Vankerkhove
Regelgevings- en compliancemanager
04/04/2024, Lier - Belgium

1	DESCRIPTION (FIG. A)	3
2	LISTE DES PIÈCES CONTENUES DANS L'EMBALLAGE	3
3	PICTOGRAMMES	3
4	CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES	4
4.1	<i>Lieu de travail</i>	4
4.2	<i>Sécurité électrique</i>	4
4.3	<i>Sécurité des personnes</i>	4
4.4	<i>Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques</i>	5
4.5	<i>Entretien</i>	5
5	CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES	6
5.1	<i>Mettez immédiatement hors tension le pistolet de pulvérisation dans le cas suivants :</i>	6
6	MODE D'EMPLOI	7
6.1	<i>Préparation (Fig. B)</i>	7
6.2	<i>Dilution</i>	7
6.3	<i>Réglage du volume de pulvérisation</i>	7
6.4	<i>Pulvérisation (Fig. C)</i>	8
6.5	<i>Techniques de pulvérisation (Fig. D)</i>	8
7	NETTOYAGE ET MAINTENANCE (FIG. G)	8
7.1	<i>Après chaque utilisation, procédez comme suit:</i>	8
8	MAINTENANCE	9
8.1	<i>Nettoyage</i>	9
8.2	<i>Lubrification</i>	9
9	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	9
10	BRUIT	9
11	RECHERCHE DE PANNE	10
11.1	<i>Le moteur bourdonne mais le pistolet ne pulvérise pas ou pulvérise de manière irrégulière</i>	10
11.2	<i>L'atomisation n'est pas bonne</i>	10
11.3	<i>Trop de peinture</i>	10
11.4	<i>Moteur plus bruyant que d'habitude</i>	10

11.5	<i>Pas de pulvérisation, pas de bruit</i>	10
11.6	<i>Le bruit de fonctionnement est anormal</i>	10
11.7	<i>Aspect de "peau d'orange"</i>	11
12	GARANTIE	11
13	ENVIRONNEMENT	12
14	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	12

PISTOLET À PEINTURE 130W POWX351



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

1 DESCRIPTION (FIG. A)

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1. Boîtier du moteur | 5. Récipient à peinture |
| 2. Commande de débit | 6. Buse de panier de pulvérisation |
| 3. Interrupteur à gâchette | 7. Coupe à écoulement |
| 4. Poignée | 8. Clé pour l'ajutage |

2 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!

1x manuel

1x tige de nettoyage

1x coupe à écoulement

1x buse de rechange (0,8 mm)

2x valves

Clé pour l'ajutage



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

3 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 toute utilisation.
	CE Conformément aux normes Européennes d'application en matière de sécurité.		En cas de formation de poussière, porter un masque de protection respiratoire.
	Le port des lunettes de protection est obligatoire.		Portez des gants de protection



Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers.

4 CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Attention, toutes les instructions doivent être consultées ! Un non-respect des instructions et mises en garde suivantes peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Conservez toutes les instructions et mises en garde 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).

4.1 *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 et contenant 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.

4.2 *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.
- Evitez 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'utilisez pas le câble secteur pour porter ou suspendre l'outil électrique ou encore pour retirer la fiche secteur 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 une utilisation extérieure réduit le risque de décharge électrique.
- Si vous êtes obligé d'utiliser des outils électriques dans un local humide, utilisez une alimentation électrique protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de décharge.

4.3 *Sécurité des personnes*

- Soyez attentif. Faites attention à ce que vous faites et utilisez toujours un outil électrique avec précaution. 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 antipoussière, chausssures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protections acoustiques, selon l'usage de l'outil électrique, réduit le risque des blessures.
- Évitez toute mise en marche impromptue. 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 vous surestimez pas. 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 des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les parties 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.

4.4 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 impromptue 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 instructions utiliser l'appareil. Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- Entretenez l'appareil avec soin. Contrôlez qu'aucune pièce mobile de l'appareil n'est décentrée ou grippée, qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'entraver le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un entretien défaillant des outils électriques.
- Maintenez la propreté et l'affûtage des outils tranchants. Des outils tranchants entretenus avec soin, équipés de lames affûtées, se bloquent moins souvent et sont plus faciles à diriger.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils rapportés ou autres en respectant ces instructions 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.

4.5 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.

5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

- **NE JAMAIS VISER DES PERSONNES** - Ne visez jamais une personne ou un animal avec la buse. Ne laissez jamais le jet de pulvérisation entrer en contact direct avec la peau.
- **POINT ECLAIR** - Ce pistolet de pulvérisation ne doit pas être utilisé pour la pulvérisation de peintures et solvants inflammables dont le point éclair est inférieur à 32 °C.
- **VENTILATION** - Assurez-vous toujours que la zone de travail est suffisamment ventilée quand vous pulvérisez.
- **BUSE À PANIER** - Conservez toujours la buse de pulvérisation à panier en place lors de l'utilisation du pistolet.
- **TENEZ COMPTE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA ZONE DE TRAVAIL** - N'utilisez pas de pistolet de pulvérisation lorsqu'il existe un risque d'incendie ou d'explosion.
- **SOYEZ CONSCIENT DE TOUT DANGER** – Soyez conscient de tout danger que présente la matière pulvérisée et consultez les indications sur le récipient ou les informations fournies par le fabricant.
- **NE PULVERISEZ PAS** - Ne pulvérisez aucune matière lorsque le danger n'est pas connu.
- **UTILISEZ UNE PROTECTION POUR LES YEUX** - Utilisez toujours la protection pour les yeux appropriée afin d'en écarter les vapeurs ou fumées dangereuses.
- **PORTEZ UN MASQUE** - N'utilisez jamais un pistolet de pulvérisation sans porter de masque.
- **PROTEGEZ VOTRE AUDITION** - Portez des protections antibruit si la pression acoustique dépasse 85 dB(A).
- **ENTRETENEZ VOS OUTILS** - Gardez votre pistolet de pulvérisation, récipients de peintures et buses propres. Ne nettoyez pas avec des liquides inflammables dont le point éclair est inférieur à 32 °C. Contrôlez périodiquement le câble d'alimentation secteur et s'il est endommagé, faites-le remplacer par une personne qualifiée.
- **FLAMME NUE** - ne pulvérisez jamais à proximité d'une flamme nue ou de la veilleuse d'un appareil.
- **CIGARETTE** - Ne fumez jamais lors de la pulvérisation.
- **DILUTION** - Lisez toujours les recommandations ou instructions de dilution du fabricant de la peinture avant d'utiliser la peinture ou d'autres matériaux.
- **DEBRANCHEZ LE PISTOLET DE L'ALIMENTATION SECTEUR** - Débranchez toujours le pistolet de l'alimentation secteur lorsque vous remplissez le récipient de peinture ou que vous nettoyez le pistolet.
- **COUPEZ L'ALIMENTATION QUAND VOUS NE PULVERISEZ PAS** - Evitez de faire fonctionner l'appareil pendant un quelconque laps de temps avec le bouton de débit complètement fermé.



Nous ne saurions être tenus responsables des dommages éventuellement causés par l'utilisation de substances inappropriées ou de peintures qui n'ont pas été diluées correctement et de tout danger pour la santé qui proviendrait d'un manque d'aération.

5.1 Mettez immédiatement hors tension le pistolet de pulvérisation dans le cas suivants :

- Interruption de la tension secteur ou d'endommagement de la prise ou du cordon.
- Interrupteur défectueux.
- Fumée ou odeur de brûlé.

6 MODE D'EMPLOI**6.1 Préparation (Fig. B)**

N'utilisez pas de peintures ou revêtements muraux texturés car cela bouche la buse de pulvérisation.

Pour obtenir les meilleurs résultats, il est important que vous prépariez la surface à pulvériser et diluiez la peinture jusqu'à la viscosité correcte, avant d'utiliser votre pistolet de pulvérisation. Assurez-vous toujours que les surfaces à pulvériser sont propres et sans poussière ni saleté et graisse. Assurez-vous d'avoir masqué les zones à ne pas pulvériser, en utilisant un ruban-cache de bonne qualité.

La peinture ou le fluide à pulvériser doit être bien mélangé(e), sans grumeaux ni autres particules. De nombreuses substances peuvent être pulvérisées avec votre pistolet, mais il faudra toujours vérifier les recommandations du fabricant avant d'acheter votre peinture.

6.2 Dilution

N'oubliez jamais de débrancher l'alimentation secteur avant de remplir le récipient de peinture de matière à pulvériser.

La plupart des peintures sont fournies prêtes à l'application par pinceau et doivent être diluées avant de convenir à la pulvérisation. Suivez les recommandations du fabricant pour la dilution de la peinture pour utilisation avec un pistolet. La coupe à écoulement vous aidera à déterminer la viscosité de la peinture que vous souhaitez utiliser. Pour déterminer la viscosité correcte, remplissez la coupe de peinture jusqu'au rebord. Mesurez le temps nécessaire pour que la coupe se vide à nouveau dans le récipient. Le tableau ci-dessous indique les temps d'écoulement recommandés pour divers types de matériau.

Peinture plastique et latex	24-28 secondes
Peinture à base d'eau	20-25 secondes
Primaires	24-28 secondes
Vernis	25-35 secondes
Peintures à l'huile	18-22 secondes
Peintures -email	18-22 secondes
Peintures aluminium	22-25 secondes
Sous-couche d'étanchéité auto	25-35 secondes
Apprêts pour bois	28-35 secondes
Conservateurs du bois	pas de dilution
Teintures pour bois	pas de dilution

Si la peinture met plus longtemps à s'écouler de la coupe que le temps recommandé, une dilution supplémentaire est encore nécessaire. Introduisez et mélangez une petite quantité du diluant approprié et réalisez l'essai de viscosité jusqu'à obtention de l'épaisseur correcte. Certaines matières pulvérisables contiennent des particules et des grumeaux. Ces matériaux doivent être filtrés avant de remplir le récipient de peinture.

6.3 Réglage du volume de pulvérisation

Remplissez le réservoir lorsque celui-ci est pratiquement vide.

Si le débit du spray ne répond pas à vos attentes avant d'être rechargé (éclaboussures/mauvaise diffusion), réajustez-le en tournant le bouton de contrôle de sortie jusqu'à la position appropriée.

6.4 Pulvérisation (Fig. C)

Remplissez le récipient de peinture avec la peinture correctement diluée et filtrée. Raccordez le pistolet à l'alimentation secteur. Orientez le pistolet vers une chute de matériau et appuyez sur la gâchette jusqu'à pulvérisation de la peinture. Réglez la commande de débit (2) jusqu'à obtenir le débit requis de peinture pulvérisée.

Tournez la commande dans le sens horaire (B) pour réduire le débit et antihoraire (A) pour changer la forme de la pulvérisation. Une forme de pulvérisation incorrecte concentrera la pulvérisation de la peinture au centre et donnera une finition barbouillée. Une forme de pulvérisation correcte donnera une distribution de peinture égale sur toute la surface peinte.

6.5 Techniques de pulvérisation (Fig. D)

Pour obtenir les meilleurs résultats, gardez votre pistolet au même niveau et toujours parallèle à la surface. Gardez la buse à 25-30 cm de la surface et pulvérisez de façon égale d'un côté à l'autre et de bas en haut. Ne pulvérisez pas selon un autre angle car cela entraîne des coulures sur la surface. Faites passer le pistolet dans un mouvement de va et vient régulier. Pour les grandes surfaces, utilisez une forme de pulvérisation croisée comme indiquée ci-dessous.

(Fig. E)

Ne démarrez ou n'arrêtez jamais le pistolet de pulvérisation alors qu'il vise la surface à pulvériser. Contrôlez toujours la vitesse de mouvement du pistolet. Un mouvement rapide sur la surface donnera une couche mince et un mouvement lent donnera une couche épaisse. Appliquez une seule couche à la fois. Si une couche supplémentaire est nécessaire, assurez-vous d'observer le temps de séchage recommandé par le fabricant avant d'appliquer une seconde couche. Quand vous pulvérisez de petites surfaces, réglez la commande de débit sur un bas débit. Cela évitera d'utiliser trop de peinture ainsi qu'une pulvérisation excessive. Si possible, évitez d'arrêter et de démarrer le pistolet en cours de pulvérisation d'un objet. Cela peut conduire à une application insuffisante ou excessive de la peinture. N'inclinez jamais le pistolet à plus de 45°.

7 NETTOYAGE ET MAINTENANCE (FIG. G)

N'oubliez jamais de débrancher l'appareil de l'alimentation secteur avant de nettoyer le pistolet de pulvérisation ou le récipient de peinture.

Il est essentiel de bien nettoyer le pistolet de pulvérisation après chaque utilisation. L'absence de nettoyage entraînera une obturation et l'appareil ne fonctionnera pas lorsque vous le réutiliserez. La garantie ne couvre pas le nettoyage d'un pulvérisateur qui n'a pas été bien nettoyé par l'utilisateur.

7.1 Après chaque utilisation, procédez comme suit:

- Videz toute matière restante du récipient de peinture.
- Nettoyez bien le récipient de peinture avec le diluant qui a été utilisé.
- Versez une certaine quantité de diluant dans le récipient de peinture et pulvérisez avec le pistolet jusqu'à ce que du diluant propre sorte de la buse.
- Nettoyez bien le tuyau d'aspiration de peinture et son filtre avec du diluant.
- Nettoyez le panier et la buse et éliminez tout autre débris ou peinture restante.
- Retournez le pistolet de pulvérisation et appliquez quelques gouttes d'huile légère aux deux ouvertures (F). Cela lubrifiera le piston et le cylindre.

Si votre pistolet de pulvérisation a besoin d'être encore intérieurement nettoyé, il peut s'avérer nécessaire de le démonter entièrement. Dans ce cas, procédez comme suit :

- Débranchez la fiche de la prise murale.
- Retirez le récipient de peinture, détachez le tuyau d'aspiration et le filtre.
- Dévissez les 4 vis (G).

- Déposez l'ensemble de la pompe.
- Séparez la buse (H), la valve (J), le piston (K) et le ressort (L).
- Nettoyez soigneusement le cylindre (M) et toutes les pièces avec du solvant.
- Appliquez quelques gouttes d'huile légère sur le piston, le ressort et le cylindre.
- Réassemblez le pistolet.

8 MAINTENANCE



Assurez-vous que la machine n'est pas sous tension quand vous effectuez des travaux de maintenance sur le moteur.

Nos machines ont été conçues pour fonctionner pendant de longues périodes avec un minimum de maintenance. Cependant, elles donneront toute satisfaction si l'on effectue la maintenance et le nettoyage périodiques qui conviennent.

8.1 *Nettoyage*

Gardez les fentes de ventilation de la machine propres pour éviter une surchauffe du moteur. Nettoyez régulièrement le boîtier de la machine avec un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation. Gardez les fentes de ventilation exemptes de toute poussière et saleté. Si la saleté ne s'en va pas, utiliser un chiffon doux humecté d'eau savonneuse. N'utilisez jamais des solvants tels que l'essence, l'alcool, l'eau ammoniaquée etc. Ces solvants peuvent endommager les pièces en plastique.

8.2 *Lubrification*

La machine ne demande pas de lubrification supplémentaire.

9 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	130 W
Fréquence nominale	50 Hz
Tension nominale	220-240 V
Diamètre de buse	0,8 mm
Vitesse d'écoulement	320 g/min
Viscosité max.	60 din/sec
Longueur de câble	2 m
Capacité du réservoir	0,8 l
Commande de l'écoulement de peinture réglable	Oui
Peinture au latex	Oui
Formes de dispersion du jet	1
Dispersion du jet en courbe	Oui
Poignée à revêtement souple « soft grip »	Oui

10 BRUIT

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

Pression acoustique L _{pA}	91 dB(A)
Puissance acoustique L _{WA}	102 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):

11,7 m/s²

K = 1,5 m/s²

11 RECHERCHE DE PANNE

11.1 *Le moteur bourdonne mais le pistolet ne pulvérise pas ou pulvérise de manière irrégulière*

- Tête rotative usée :
Remplacez la tête rotative.
- Tuyau d'aspiration dans une position incorrecte :
Réajustez le tuyau d'aspiration.
- Tuyau d'aspiration obturé :
Nettoyez avec du diluant.
- Buse obturée :
Nettoyer la buse.
- Filtre obturé :
Nettoyez avec du diluant.
- Le bouton de commande a besoin d'être réglé :
Réglez.

11.2 *L'atomisation n'est pas bonne*

- Le réglage de volume n'est pas correct :
Réglez.
- Peinture trop épaisse :
Vérifiez la viscosité de la peinture.

11.3 *Trop de peinture*

- Le pistolet n'est pas propre ou n'est pas lubrifié, et le piston reste donc bloqué dans le cylindre :
Démontez le pistolet et nettoyez avec du diluant.
- Trop de peinture :
Réglez le débit dans le sens horaire pour réduire la pulvérisation.
(Deux couches minces sont meilleures qu'une seule couche épaisse.)
- Viscosité trop basse :
Vérifiez la viscosité.

11.4 *Moteur plus bruyant que d'habitude*

- Le pistolet n'est pas propre ou n'est pas lubrifié, et le piston reste donc bloqué dans le cylindre :
Démontez le pistolet et nettoyez avec du diluant.

11.5 *Pas de pulvérisation, pas de bruit*

- Pas d'électricité :
Vérifiez l'alimentation électrique.

11.6 *Le bruit de fonctionnement est anormal*

- Mauvais réglage du débit :
Réajustez.
- Pas assez de peinture dans le récipient et il y a donc aspiration d'air:
Remplissez de peinture.
- Ne se dilue pas comme il convient et la matière ne passe pas complètement dans le tuyau d'aspiration :

Vérifiez le tuyau d'aspiration et le niveau de viscosité.

11.7 Aspect de "peau d'orange"

- Un solvant incorrect est utilisé :
Utilisez le solvant approprié.
- Le pistolet est trop loin de la surface :
Maintenez le pistolet plus près de l'objet.
- Peinture trop épaisse :
Diluez la peinture.

12 GARANTIE

- Ce produit est garanti conformément aux réglementations légales 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.

13 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.

14 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

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

appareil : Pistolet À Peinture 130W
marque : POWERplus
modèle : POWX351

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

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

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

Philippe Vankerkhove
Réglementation – Directeur de la conformité
04/04/2024, Lier - Belgium

1	DESCRIPTION (FIG A)	3
2	PACKAGE CONTENT LIST	3
3	SYMBOLS	3
4	GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS	4
4.1	<i>Working area</i>	4
4.2	<i>Electrical safety</i>	4
4.3	<i>Personal safety</i>	4
4.4	<i>Power tool use and care</i>	5
4.5	<i>Service</i>	5
5	ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS	5
5.1	<i>Immediately switch off the spray gun when:</i>	6
6	OPERATION INSTRUCTIONS	6
6.1	<i>Preparation (Fig. B)</i>	6
6.2	<i>Thinning</i>	6
6.3	<i>Adjusting the output amount</i>	7
6.4	<i>Spraying (Fig. C)</i>	7
6.5	<i>Spraying techniques (Fig. D)</i>	7
7	CLEANING AND MAINTENANCE (FIG. G)	8
7.1	<i>The following action must be taken after every use.</i>	8
8	MAINTENANCE	8
8.1	<i>Cleaning</i>	8
8.2	<i>Lubrication</i>	8
9	TECHNICAL SPECIFICATIONS	9
10	NOISE	9
11	TROUBLE SHOOTING	10
11.1	<i>Motor hums but does not spray or irregular spraying</i>	10
11.2	<i>Atomization is not good</i>	10
11.3	<i>Over painting</i>	10
11.4	<i>Motor louder than normal</i>	10
11.5	<i>No spray no sound</i>	10

11.6 *Operating sound not right* **10**

11.7 *“Orange Skin” excessive fogging* **10**

12 **WARRANTY** **11**

13 **ENVIRONMENT** **11**

14 **DECLARATION OF CONFORMITY** **12**

PAINT SPRAY GUN 130W POWX351



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

1 DESCRIPTION (FIG A)

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. Motor housing | 5. Paint container |
| 2. Output control | 6. Spray basket nozzle |
| 3. Trigger switch | 7. Viscosity cup |
| 4. Handle | 8. Key for nozzle |

2 PACKAGE CONTENT LIST

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



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

1x manual
1x cleaning pin
1x viscosity cup

1x spare nozzle (0.8 mm)
2x valves
Key for nozzle



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

3 SYMBOLS

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

	Denotes risk of personal injury or damage to the tool.		Read manual before use.
	In accordance with essential safety standards of applicable European directives.		Wear a mask In dusty conditions.
	Mandatory use of eye protection.		Wear gloves
	Electrical products must not be disposed with the domestic waste.		

4 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

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

4.1 Working area

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

4.2 Electrical safety



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

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

4.3 Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when operating a power tool may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Using safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection whenever it is needed will reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starts. Ensure the switch is in the off position before inserting the plug. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools when the switch is in the on position makes accidents more likely.
- Remove any adjusting keys or spanners before turning on the power tool. A spanner or key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not reach out too far. Keep your feet firmly on the ground at all times. This will enable you retain control over the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from the power tool. Loose clothes, jewellery or long hair can become entangled in the moving parts.

- If there are devices for connecting dust extraction and collection facilities, please ensure that they are attached and used correctly. Using such devices can reduce dust-related hazards.

4.4 Power tool use and care

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

4.5 Service

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

5 ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

- NEVER SPRAY AT PERSONS - NEVER aim the nozzle at another person or animal. Never allow the spray to come into direct contact with the skin.
- FLASH POINT - This spray gun must not be used for spraying flammable paints and solvents with a flash point of less than 32 °C
- VENTILATION - Always make sure that there is adequate ventilation in the work area when spraying.
- BASKET NOZZLE - Always keep the spray basket nozzle in place during use.
- CONSIDER WORK AREA ENVIRONMENT – Do not use spray guns where there is a risk of fire or explosion.
- BEWARE OF ANY HAZARD - Beware of any Hazard by the material being sprayed and consult the markings on the container or the information supplied by the manufacturer.
- DO NOT SPRAY - Do not spray any material where the hazard is not known.
- USE EYE PROTECTION - Always use appropriate eye protection to keep hazardous vapours or fumes out of the eyes.
- WEAR A MASK - Never operate a spray gun without wearing a face mask
- PROTECT YOUR EARS - Wear ear protectors if the sound pressure exceeds 85 dB(A).
- MAINTAIN YOUR TOOLS - Keep your spray gun, paint container and nozzles clean. Do not clean with flammable liquids with a flash point less than 32 °C. Inspect the mains lead periodically and if damaged have it replaced by a qualified person.
- NAKED FLAMES - Never spray near a naked flame or appliance pilot flame.
- SMOKING - Never smoke whilst spraying.

- **THINNING** - Always read the paint manufacturers thinning recommendations or instructions before using paint or other materials.
- **DISCONNECT FROM THE MAINS SUPPLY** - Always disconnect from the mains supply when filling the paint container or cleaning the spray gun.
- **SWITCH OFF WHEN NOT SPRAYING** – Avoid running the unit with the flow rate knob fully closed for any length of time.



We accept no responsibility for damage caused by the use of unsuitable substances, or paints that have not been thinned correctly, and any health hazards that arise from lack of adequate ventilation

5.1 *Immediately switch off the spray gun when:*

- Interruption in the mains plug, mains lead or mains lead damage.
- Defect switch.
- Smoke or stench of scorched isolation.

6 OPERATION INSTRUCTIONS

6.1 *Preparation (Fig. B)*



Do not use textured wall paints or coatings as this will block the nozzle.

To obtain the best results, it is important that you prepare the surface to be sprayed and thin the paint to the correct viscosity, before you operate your spray gun. Always ensure that the surfaces to be sprayed are free from dust, dirt and grease. Make sure that you have masked the areas that should not be sprayed, using a good quality masking tape. The paint or fluid to be sprayed should be thoroughly mixed and free from lumps or other particles. Many substances can be sprayed with your spray gun, but always check the manufacturers recommendations before purchasing your paint.

6.2 *Thinning*



Always remember to disconnect from the mains supply before filling the paint container with sprayable material.

Most paints are supplied ready for brush application and will need to be thinned before they are suitable to be sprayed. Follow the manufacturer's advice on thinning. The paint when used with a spray gun. The viscosity cup will help you to determine the correct viscosity of paint to be used. To determine the correct viscosity, fill the cup to the brim with the paint. Measure the amount of time it takes for the cup to empty back into the can.

The table below shows recommended times for different types of material.

Plastic & latex paint	24 - 28 seconds
Water based paint	20 - 25 seconds
Primers	24- 29 seconds
Varnishes	25 - 35 seconds
Oil based paints	18 - 22 seconds
Enamel paints	18 - 22 seconds
Aluminium paints	22 - 25 Seconds
Car under sealing	25 - 35 seconds
Wood sealers	28 - 35 seconds
Wood preservatives	No thinning required
Wood stains	No thinning required

If the paint takes longer than the recommended time to empty, then further thinning is required. Mix in a small quantity of the appropriate thinner and use the viscosity test until the correct thickness is achieved. Some sprayable materials contain particles and lumps. These materials should be strained before filling the paint container.

6.3 *Adjusting the output amount*

Please refill the container when it is almost empty.

If spray output before refilling is not as you wish (spluttering / mist not good ...) please re-adjust by turning the output control knob to the appropriate position.

6.4 *Spraying (Fig. C)*

Fill the paint container with the correctly thinned and strained paint. Connect the spray gun to the mains supply. Aim the spray gun at a piece of scrap material and operate the trigger switch until paint is spraying. Adjust the output control (2) until the required volume of paint is spraying. Turn the output control in a clockwise direction (B) to reduce the flow and anti-clockwise (A) to affect the spray pattern. A poor spray pattern will concentrate the paint in the centre of the spray and give a blotchy finish. A good spray pattern will give even distribution of paint throughout the pattern.

6.5 *Spraying techniques (Fig. D)*

To obtain the best results, keep your spray gun level and parallel to the surface at all times. Keep the nozzle 25 - 30 cm from the surface and spray evenly from side to side or up and down. Do not spray at an angle as this will lead to paint runs on the surface. Use smooth and even strokes. When spraying large areas, use a criss-cross pattern as shown. (Fig. E)

Never start or stop the spray gun while it is aimed at the surface to be sprayed. Evenly control the speed of movement of the spray gun. A fast speed of movement over the surface will give a thin coat and a slow speed will give a heavy coat. Apply one coat at a time. If a further coat is required, make sure you observe the manufacturers drying time recommendations before applying a second coat. When spraying small areas, keep the output control on a low setting. This will avoid using too much paint and prevent overspray. Where possible avoid stopping and starting when spraying an object. This can lead to too much, or not enough paint being applied. Do not tip the spray gun to more than 45 °.

7 CLEANING AND MAINTENANCE (FIG. G)



Always remember to disconnect from the mains supply before cleaning the spray gun or paint container.

It is essential that the spray gun is cleaned thoroughly after every use. Failure to clean it will almost certainly result in blockages and it may not operate when you next come to use it! The guarantee does not cover cleaning a sprayer that has not been properly cleaned by the user.

7.1 The following action must be taken after every use.

- Empty any remaining material from the container.
- Clean the container thoroughly with the thinner that was used.
- Pour some thinner into the container and spray through the spray gun until only clean thinner is coming out of the nozzle.
- Thoroughly clean the paint pick up pipe and filter with thinner.
- Clean the basket and nozzle and remove any other debris or paint that remains.
- Turn the spray gun upside down and apply a few drops of light oil to the two apertures (F). This will lubricate the piston and cylinder.

If your spray gun should require extra internal cleaning, it may be necessary to disassemble it. If so the following actions should be taken.

- Remove the plug from the mains socket.
- Remove paint container, pick up pipe and filter.
- Undo the 4 screws (G).
- Take off the pump assembly.
- Release the nozzle (H), valve (J), piston (K) and spring (L).
- Clean the cylinder (M) and all parts thoroughly with solvent.
- Apply a few drops of light lubricating oil to the piston, spring and cylinder.
- Reassemble the spray gun.

8 MAINTENANCE



Make sure that the machine is not live when carrying out maintenance work on the motor.

Our machines have been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper machine care and regular cleaning.

8.1 Cleaning

Keep the ventilation slots of the machine clean to prevent overheating of the engine. Regularly clean the machine housing with 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

8.2 Lubrication

The machine requires no additional lubrication.

9 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rated Power	130 W
Rated voltage	220-240 V
Rated frequency	50 Hz
Diameter nozzle	0.8 mm
Flow speed	320 g/min
Max viscosity	60 din/sec
Cable length	2 m
Tank capacity	0.8 l
Adjustable paint flow control	Yes
Latex paint	Yes
Spray patterns	1
Round spray pattern	Yes
Soft grip	yes

10 NOISE

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

Acoustic pressure level LpA	91 dB(A)
Acoustic power level LwA	102 dB(A)



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

aw (Vibration)	11.7 m/s ²	K = 1.5 m/s ²
----------------	-----------------------	--------------------------

11 TROUBLE SHOOTING**11.1 Motor hums but does not spray or irregular spraying**

- Worn swirl head.
Replace swirl head.
- Pick up pipe not in the right position
Re-adjust pick up pipe.
- Blocked pick up pipe.
Clean with thinner.
- Blocked nozzle
Clean nozzle.
- Blocked filter
Clean with thinner.
- Control knob needs adjustment
Adjust.

11.2 Atomization is not good

- Volume adjustment is not correct.
Adjust.
- Paint too thick
Check viscosity of the paint

11.3 Over painting

- Spray gun not clean. or not lubricated, resulting in piston being stuck in cylinder
Disassemble spray gun and clean with thinner.
- Too much paint
Adjust the volume clockwise to reduce spraying. Two thin coats are better than one thick coat.
- Viscosity too low
Check viscosity

11.4 Motor louder than normal

- Spray gun not clean. or not lubricated, resulting in piston being stuck in cylinder
Disassemble spray gun and clean with thinner.

11.5 No spray no sound

- No electricity
Check power supply.

11.6 Operating sound not right

- Poor output adjustment
Re-adjust
- Not enough paint in the container resulting in air being sucked in
Refill with paint.
- Not diluting properly or not passing pick up pipe completely.
Check pick up pipe and viscosity level.

11.7 "Orange Skin" excessive fogging

- Incorrect solvent is used
Use correct solvent
- Spray gun too far from the surface.
Hold spray gun closer to the object
- Paint too thick
Thin the paint

12 WARRANTY

- This product is warranted as provided by law for a 36-month period effective from the date of purchase by the first user.
- This warranty covers all material or production flaws excluding : batteries, chargers, defective parts subject to normal wear & tear such as bearings, brushes, cables, and plugs, or accessories such as drills, drill bits, saw blades, etc. ; damage or defects resulting from maltreatment, accidents or alterations; nor the cost of transportation.
- Damage and/or defects resulting from inappropriate use also do not fall under the warranty provisions.
- We also disclaim all liability for any bodily injury resulting from inappropriate use of the tool.
- Repairs may only be carried out by an authorised customer service centre for Powerplus tools.
- You can always obtain more information at the number 00 32 3 292 92 90.
- Any transportation costs shall always be borne by the customer, unless agreed otherwise in writing.
- At the same time, no claim can be made on the warranty if the damage of the device is the result of negligent maintenance or overload.
- Definitely excluded from the warranty is damage resulting from fluid permeation, excessive dust penetration, intentional damage (on purpose or by gross carelessness), inappropriate usage (use for purposes for which the device is not suitable), incompetent usage (e.g. not following the instructions given in the manual), 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.

13 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.

14 DECLARATION OF CONFORMITY



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

product: Paint Spray Gun 130W
trade mark: POWERplus
model: POWX351

is in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European Directives/Regulations, based on the application of European harmonized standards.

Any unauthorized modification of the apparatus voids this declaration.

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

The undersigned acts on behalf of the company CEO,

Philippe Vankerkhove
Regulatory Affairs – Compliance Manager
04/04/2024, Lier - Belgium

1	BESCHREIBUNG DER TEILE (ABB. A)	3
2	VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSGEHÄLTES	3
3	ERKLÄRUNG DER SYMBOLE	3
4	ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE	4
4.1	Arbeitsplatz	4
4.2	Elektrische Sicherheit	4
4.3	Sicherheit von Personen	4
4.4	Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten	5
4.5	Wartung	6
5	ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE	6
5.1	Die Spritzpistole in folgenden Fällen sofort ausschalten:	6
6	BEDIENUNGSHINWEISE	7
6.1	Vorbereitung (Abb. B)	7
6.2	Verdünnung	7
6.3	Sprühmenge einstellen	7
6.4	Sprühen (Abb. C)	8
6.5	Spritztechniken (Abb. D)	8
7	REINIGUNG UND WARTUNG (ABB. G)	8
7.1	Nach jedem Gebrauch muss Folgendes gemacht werden:	8
8	WARTUNG	9
8.1	Reinigung	9
8.2	Schmierung	9
9	TECHNISCHE DATEN	9
10	GERÄUSCHEMISSION	10
11	FEHLERBESEITIGUNG	10
11.1	Motor läuft, jedoch kein bzw. unregelmäßiges Sprühen	10
11.2	Schlechte Zerstäubung	10
11.3	Farbauftrag zu dick	10
11.4	Motor lauter als normal	10
11.5	Kein Sprühen, kein Laufgeräusch	10

11.6	<i>Ungewöhnliche Geräusche beim Betrieb des Geräts</i>	<i>11</i>
11.7	<i>"Orangenhaut", übermäßige Nebelbildung</i>	<i>11</i>
12	GARANTIE	11
13	UMWELT	12
14	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	12

FARBSPRITZPISTOLE 130W POWX351



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.

1 BESCHREIBUNG DER TEILE (ABB. A)

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. Motorgehäuse | 5. Farbbehälter |
| 2. Regulierknopf | 6. Spritzdüse mit Korb |
| 3. Auslöser | 7. Viskositäts-Messbecher |
| 4. Griff | 8. Schlüssel für Düse |

2 VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSGEHÄLTES

- 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 alle 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!

1x Bedienungsanleitung
1x Reinigungsstift
1x Viskositäts-Messbecher

1x Ersatzdüse (0,8 mm)
2x Düsen
Schlüssel für Düse



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

3 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.		Bei Staubentwicklung: Atemschutzmaske tragen.
	Schutzbrille tragen.		Handschuhe tragen



Elektroprodukte dürfen nicht im Hausabfall entsorgt werden.

4 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).

4.1 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.

4.2 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 tödlichen elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie jeden Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie z.B. Rohre, Heizungen, Herde und Kühlschränke. Es besteht ein erhöhtes Risiko für einen tödlichen 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 tödlichen 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 tödlichen 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 tödlichen 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 tödlichen elektrischen Schlags.

4.3 Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Bedacht an die Arbeit mit einem Elektrogerät. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder

wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Geräts kann zu schweren Verletzungen führen.

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

4.4 *Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten*

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

4.5 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.

5 ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

- **NIEMALS AUF PERSONEN SPRÜHEN** - Zielen Sie **NIE** auf eine andere Person oder ein Tier. Der Sprühstrahl darf nicht in direkten Kontakt mit der Haut kommen.
- **FLAMMPUNKT** - Diese Spritzpistole darf nicht für sprühfähige Farben und Lösungsmittel mit einem Flammpunkt von unter 32 °C verwendet werden.
- **BELÜFTUNG** - Beim Sprühen muss im Arbeitsbereich für ausreichende Belüftung gesorgt werden.
- **SPRITZDÜSE** - Die Spritzdüse muss beim Gebrauch ständig angebracht sein.
- **BERÜCKSICHTIGEN SIE DIE UMGEBUNG DES ARBEITSBEREICHS** - Spritzpistolen dürfen nicht in Bereichen mit Brand- oder Explosionsgefahr benutzt werden.
- **HÜTEN SIE SICH VOR GEFAHREN** - Hüten Sie sich vor Gefahren durch das Spritzgut. Lesen Sie die Hinweise auf der Verpackung oder die vom Hersteller gelieferten Informationen.
- **NICHT SPRÜHEN** - Versprühen Sie kein Spritzgut, dessen Gefährlichkeit Sie nicht kennen.
- **AUGENSCHUTZ TRAGEN** - Benutzen Sie immer einen geeigneten Augenschutz, damit gefährliche Dämpfe nicht in die Augen gelangen können.
- **TRAGEN SIE EINE MASKE** - Eine Spritzpistole niemals ohne geeignete Gesichtsmaske benutzen.
- **SCHÜTZEN SIE IHRE OHREN** - Tragen Sie einen Gehörschutz, wenn der Schalldruckpegel 85 dB(A) übersteigt.
- **PFLEGEN SIE IHRE WERKZEUGE** - Halten Sie Ihre Spritzpistole, den Farbbehälter und die Spritzdüsen sauber. Die Reinigung darf nicht mit entzündlichen Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von unter 32 °C erfolgen. Prüfen Sie das Netzkabel regelmäßig. Falls es schadhaft ist, lassen Sie es durch einen Fachmann ersetzen.
- **OFFENE FLAMMEN** - Sprühen Sie niemals in der Nähe einer offenen Flamme oder der Zündflamme eines Geräts.
- **RAUCHEN** - Beim Sprühen darf nicht geraucht werden.
- **VERDÜNNUNG** - Vor der Verwendung einer Farbe oder eines anderen Spritzguts müssen Sie immer die Empfehlungen bzw. Hinweise des Herstellers zur Verdünnung gelesen haben.
- **GERÄT VON DER STROMVERSORGUNG TRENNEN** - Zum Füllen des Farbbehälters oder zur Reinigung muss das Gerät von der Steckdose getrennt werden.
- **GERÄT AUSSCHALTEN, WENN NICHT GESPRÜHT WIRD** - Das Gerät darf, auch über einen kürzeren Zeitraum, nie mit ganz geschlossenem Regulierknopf betrieben werden.



Wir übernehmen keine Haftung für Schäden durch die Verwendung ungeeigneter Substanzen, bzw. durch Farben, die nicht ordnungsgemäß verdünnt wurden, und auch nicht für Gesundheitsschäden, die durch unzureichende Belüftung verursacht werden.

5.1 Die Spritzpistole in folgenden Fällen sofort ausschalten:

- Unterbrechung im Netzstecker oder im Netzkabel bzw. Beschädigung des Netzkabels.
- Schalter defekt.
- Rauchentwicklung oder Geruch von verbrannter Isolierung.

6 BEDIENUNGSHINWEISE

6.1 Vorbereitung (Abb. B)



Verwenden Sie keine Strukturfarben für Wände oder Farbüberzüge, weil diese die Düse verstopfen.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, ist es vor der Verwendung der Spritzpistole wichtig, die zu behandelnde Fläche vorzubereiten und die Farbe bis zur richtigen Viskosität zu verdünnen. Die zu behandelnde Fläche muss staub-, schmutz- und fettfrei sein. Flächen, die nicht besprüht werden sollen, müssen mit einem Klebeband von guter Qualität abgedeckt werden. Die zu versprühende Farbe bzw. Flüssigkeit muss gründlich gemischt und frei von Klumpen oder anderen Partikeln sein. Mit Ihrer Spritzpistole können zahlreiche Spritzgüter versprüht werden. Vor dem Einsatz einer Farbe müssen jedoch immer die Empfehlungen des Herstellers gelesen werden.

6.2 Verdünnung



Nehmen Sie jedes Mal den Netzstecker aus der Steckdose, bevor der Farbbehälter mit dem Spritzgut gefüllt wird.

Die meisten Farben werden streichfertig geliefert und müssen verdünnt werden, bevor sie versprüht werden können. Die Hinweise des Herstellers zur Farbverdünnung zum Spritzen müssen befolgt werden. Der Viskositäts-Messbecher hilft bei der Bestimmung der richtigen Viskosität der verwendeten Farbe. Dazu wird der Messbecher bis zum Rand mit Farbe gefüllt. Messen Sie die Zeit zur Entleerung des Bechers in die Farbdose. Die nachstehende Tabelle zeigt die empfohlenen Zeiten für verschiedene Materialarten.

Kunstharz- und Latexfarben	24-28 Sekunden
Farben auf Wasserbasis	20-25 Sekunden
Grundierfarben	24-29 Sekunden
Klarlacke	25-35 Sekunden
Ölfarben	18-22 Sekunden
Emaillfarben	18-22 Sekunden
Aluminiumfarben	22-25 Sekunden
KFZ-Unterbodenschutz	25-35 Sekunden
Holzgrundierungen	28-35 Sekunden
Holzkonservierungen	Keine Verdünnung erforderlich
Holzlasuren	Keine Verdünnung erforderlich

Dauert die Entleerung der Farbe länger als der empfohlene Zeitraum, so ist eine weitere Verdünnung erforderlich. Dazu eine geringe Menge des geeigneten Verdünnungsmittels beimischen und den Viskositätstest erneut anwenden, bis die richtige Dünflüssigkeit erreicht ist. Einige Spraymaterialien enthalten Partikel und Klumpen. Solche Verfestigungen müssen vor dem Befüllen des Farbbehälters ausgesiebt werden.

6.3 Sprühmenge einstellen

Bitte den Behälter nachfüllen, wenn dieser fast leer ist.

Wenn die Sprühmenge nicht wie gewünscht ausfällt (unregelmäßiger Auftrag, schlechte Verteilung), kann die Sprühstärke durch Drehen des Reglers für die Sprühmenge eingestellt werden.

6.4 Sprühen (Abb. C)

Füllen Sie den Farbbehälter mit der richtig verdünnten und gesiebten Farbe. Schließen Sie die Spritzpistole an die Stromversorgung an. Zielen Sie mit der Spritzpistole auf ein Stück Abfallmaterial, und betätigen Sie den Auslöser, bis Farbe austritt. Stellen Sie den Regulierknopf (2) so ein, dass die benötigte Farbmenge abgegeben wird. Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn (B), um die Fördermenge zu verringern, und gegen den Uhrzeigersinn (A), um sie zu erhöhen. Die Einstellung der Fördermenge wirkt sich auf das Spritzbild aus. Bei einem mangelhaften Spritzbild wird die Farbe in der Strahlmitte konzentriert, was zu ungleicher Farbverteilung (Kleckse) auf der Fläche führt. Der Sprühstrahl ist richtig eingestellt, wenn die Farbe über den gesamten Strahl gleichmäßig verteilt wird.

6.5 Spritztechniken (Abb. D)

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, muss die Spritzpistole immer aufrecht und parallel zur Fläche gehalten werden.

Halten Sie einen Abstand zwischen Spritzdüse und Fläche von 25 - 30 cm ein, und sprühen Sie dabei gleichmäßig hin und her bzw. auf und ab. Sprühen Sie nicht im Winkel zur Fläche, weil die Farbe dann an dieser herunter läuft. Eine sanfte und gleichmäßige Bewegung ist wichtig. Beim Besprühen großer Flächen muss im Kreuzmuster gespritzt werden (siehe Abbildung).

(Abb. E)

Die Spritzpistole niemals ein- oder ausschalten, während sie auf die zu besprühende Fläche gerichtet ist. Die Bewegung der Spritzpistole muss mit gleichmäßiger Geschwindigkeit erfolgen. Eine schnelle Bewegung über der Fläche ergibt eine dünne Farbschicht, eine langsame Bewegung eine dicke Schicht. Es darf pro Durchgang jeweils nur eine Schicht aufgebracht werden. Falls eine weitere Schicht erforderlich ist, müssen die Empfehlungen des Farbenherstellers für die Trocknungszeiten eingehalten werden. Beim Besprühen kleiner Flächen muss der Regulierknopf niedrig eingestellt werden. Dadurch wird zu hoher Farbverbrauch und zu dickes Auftragen vermieden. Vermeiden Sie beim Besprühen eines Objekts das Ein- und Ausschalten, weil dann leicht zu viel oder zu wenig Farbe aufgebracht wird. Neigen Sie die Spritzpistole nicht stärker als 45°.

7 REINIGUNG UND WARTUNG (ABB. G)



Vor der Reinigung der Spritzpistole oder des Farbbehälters unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose nehmen.

Nach jedem Gebrauch muss die Spritzpistole unbedingt gründlich gereinigt werden. Falls dies unterlassen wird, führt dies fast unweigerlich zu Verstopfungen, und beim nächsten Einsatz funktioniert die Spritzpistole höchstwahrscheinlich nicht. Die Reinigung eines vom Benutzer nicht ordnungsgemäß gereinigten Geräts ist nicht Teil des Garantiefangs.

7.1 Nach jedem Gebrauch muss Folgendes gemacht werden:

- Im Farbbehälter verbliebene Farbe ausleeren.
- Den Behälter gründlich mit dem verwendeten Verdünner reinigen.
- Etwas Verdünner in den Behälter gießen und mit der Spritzpistole versprühen, bis nur noch reiner Verdünner aus der Spritzdüse austritt.
- Das Ansaugrohr und den Filter mit Verdünner reinigen.
- Korb und Düse reinigen, und verbliebenen Schmutz bzw. Farbe entfernen.
- Die Spritzpistole auf den Kopf stellen, und einige Tropfen Nähmaschinenöl in die zwei Öffnungen (F) geben.

Falls Ihre Spritzpistole eine zusätzliche Innenreinigung benötigt, kann es erforderlich werden, die Pistole zu zerlegen. Dies geschieht wie folgt:

- Den Netzstecker aus der Steckdose nehmen.

- Den Farbbehälter, das Ansaugrohr und den Filter entfernen.
- Die vier Schrauben (G) lösen.
- Die Pumpeneinheit herausnehmen.
- Düse (H), Ventil (J), Kolben (K) und Feder (L) abnehmen.
- Den Zylinder (M) und alle ausgebauten Teile gründlich mit Lösungsmittel reinigen.
- Einige Tropfen Nähmaschinenöl auf Kolben, Feder und Zylinder geben.
- Die Spritzpistole wieder zusammenbauen.

8 WARTUNG



Vor allen Wartungsarbeiten am Motor muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt werden.

Unsere Geräte wurden so konstruiert, dass sie mit minimalem Wartungsaufwand über eine lange Zeit funktionieren. Eine dauerhaft zufrieden stellende Funktion hängt von der richtigen und regelmäßigen Wartung und Reinigung des Geräts ab.

8.1 *Reinigung*

Die Lüftungsschlitze des Geräts sauber halten, um eine Überhitzung des Motors zu vermeiden. Das Gehäuse regelmäßig mit einem weichen Lappen reinigen, am besten nach jedem Gebrauch. Die Lüftungsschlitze müssen frei von Staub und Schmutz sein. Falls der Schmutz sich nicht löst, einen weichen Lappen verwenden, der mit Seifenwasser angefeuchtet wurde. Niemals Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol, Ammoniak, usw. verwenden. Diese Lösungsmittel können die Kunststoffteile angreifen.

8.2 *Schmierung*

Das Gerät benötigt keine zusätzliche Schmierung.

9 TECHNISCHE DATEN

Nennleistung	130 W
Nennspannung	220-240 V
Nennfrequenz	50 Hz
Durchmesser Düse	0,8 mm
Durchflussrate	320 g/Min.
Max. Viskosität	60 DIN/Sek.
Länge Netzkabel	2 m
Tankinhalt	0,8 l
Einstellbare Durchflussregelung für Farbe	Ja
Latex-Farbe	Ja
Spritzmuster	1
Rundmuster	Ja
Softgriff	Ja

10 GERÄUSCHEMISSION

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

Schalldruckpegel LpA	91 dB(A)
Schalleistungspegel LwA	102 dB(A)



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

aw (Vibration):	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	-----------------------	--------------------------

11 FEHLERBESEITIGUNG

11.1 *Motor läuft, jedoch kein bzw. unregelmäßiges Sprühen*

- Verschlossener Sprühkopf (Zerstäuber):
Sprühkopf ersetzen.
- Ansaugrohr sitzt falsch:
Ansaugrohr richtig ausrichten.
- Ansaugrohr verstopft:
Mit Verdünner reinigen.
- Düse verstopft:
Düse reinigen.
- Filter verstopft:
Mit Verdünner reinigen.
- Regulierknopf muss richtig eingestellt werden:
Einstellen.

11.2 *Schlechte Zerstäubung*

- Fördermenge falsch eingestellt:
Einstellen.
- Farbe zu dick:
Viskosität prüfen/ändern.

11.3 *Farbauftrag zu dick*

- Spritzpistole verschmutzt oder nicht geschmiert, wodurch der Kolben im Zylinder festsetzt:
Spritzpistole zerlegen und mit Verdünner reinigen.
- Zu viel Farbe:
Regulierknopf im Uhrzeigersinn drehen, um die Fördermenge zu verringern. Zwei dünne Aufträge sind besser als ein dicker Auftrag.
- Viskosität zu niedrig:
Viskosität prüfen/ändern.

11.4 *Motor lauter als normal*

- Spritzpistole verschmutzt oder nicht geschmiert, wodurch der Kolben im Zylinder festsetzt:
Spritzpistole zerlegen und mit Verdünner reinigen.

11.5 *Kein Sprühen, kein Laufgeräusch*

- Kein elektrischer Strom:
Stromversorgung prüfen.

11.6 Ungewöhnliche Geräusche beim Betrieb des Geräts

- Mangelhafte Einstellung der Fördermenge:
Neu einstellen.
- Nicht genügend Farbe im Behälter, wodurch Luft angesaugt wird:
Farbe nachfüllen.
- Falsche Verdünnung oder falscher Sitz des Ansaugrohrs:
Ansaugrohr und Viskosität prüfen.

11.7 "Orangenhaut", übermäßige Nebelbildung

- Verwendung eines ungeeigneten Lösungsmittels:
Richtiges Lösungsmittel verwenden.
- Spritzpistole zu weit von der Fläche entfernt:
Spritzpistole näher an die Fläche halten.
- Farbe zu dick:
Farbe verdünnen.

12 GARANTIE

- Gemäß den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen gewähren wir 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.

13 UMWELT

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

14 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hiermit erklären wir, **VARO N.V., Vic. Van Rompuy N.V.-** Joseph Van Instraat 9, B-2500 Lier, Belgien, nur, erklärter som eneansvarlig at,

Bezeichnung des Geräts: Farbspritzpistole 130W

Marke: POWERplus

Modell-Nr.: POWX351

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

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

2006/42/EU

2014/30/EU

2011/65/EU

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

EN60745-1 : 2009

EN50580 : 2012

EN IEC55014-1 : 2021

EN IEC55014-2 : 2021

EN IEC61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

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

Der Unterzeichner handelt im Namen der Geschäftsführung des Unternehmens,

Philippe Vankerkhove
Zulassungsabteilung – Compliance Manager
04/04/2024, Lier - Belgium

1	DESCRIPCIÓN (FIG. A)	3
2	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE	3
3	SÍMBOLOS	3
4	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD ..	4
4.1	<i>Zona de trabajo</i>	4
4.2	<i>Seguridad eléctrica</i>	4
4.3	<i>Seguridad para las personas</i>	4
4.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i>	5
4.5	<i>Servicio</i>	5
5	INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD	5
5.1	<i>Apague inmediatamente la pistola de pulverización en caso de:</i>	6
6	INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN	6
6.1	<i>Preparación (Fig. B)</i>	6
6.2	<i>Disolución</i>	7
6.3	<i>Ajuste de la cantidad de salida</i>	7
6.4	<i>Pulverización (Fig. C)</i>	7
6.5	<i>Técnicas de pulverización (Fig. D)</i>	8
7	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO (FIG. G)	8
7.1	<i>Se debe llevar a cabo el siguiente procedimiento después de cada utilización:</i> 8	
8	MANTENIMIENTO	9
8.1	<i>Limpieza</i>	9
8.2	<i>Lubricación</i>	9
9	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9
10	RUIDO	9
11	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	10
11.1	<i>El motor suena pero no hay pulverización o ésta es irregular</i>	10
11.2	<i>La atomización no es correcta</i>	10
11.3	<i>Exceso de pintura</i>	10
11.4	<i>El motor hace más ruido de lo normal</i>	10
11.5	<i>No hay pulverización, no hay sonido</i>	10

11.6 *El sonido de funcionamiento no es correcto* **10**

11.7 *Empapamiento excesivo, "piel de naranja"*..... **10**

12 **GARANTÍA** **11**

13 **MEDIO AMBIENTE** **11**

14 **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**..... **12**

PISTOLA DE PULVERIZACIÓN DE PINTURA 130W POWX351



¡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.

1 DESCRIPCIÓN (FIG. A)

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Cáter del motor | 5. Contenedor de pintura |
| 2. Control de salida | 6. Boquilla de pulverización con cesto |
| 3. Interruptor de disparo | 7. Copa de viscosidad |
| 4. Asa | 8. Llave de boquilla |

2 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

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



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

1x manual
1x pasador de limpieza
1x copa de viscosidad

1x boquilla de repuesto (0.8mm)
Llave de boquilla
2x válvulas



En el caso que falten piezas o que haya piezas dañadas, póngase en contacto con el vendedor.

3 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.
	Conforme a los estándares europeos CE aplicables en materia de seguridad.		Utilice una máscara en condiciones de polvo.
	Protección obligatoria de los ojos.		Lleve guantes de seguridad



No se debe desechar los productos eléctricos con la basura doméstica.

4 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 o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

4.1 Zona de trabajo

- Mantenga su zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas 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. Puede distraerle y perder el control de la máquina.

4.2 Seguridad eléctrica



La tensión de alimentación debe corresponder a la indicada sobre la etiqueta 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 neveras. Se eleva el riesgo de una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- Evite la exposición de 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 utilice el cable de manera inapropiada. 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 se trabaja con herramientas eléctricas al exterior, el uso de un cable prolongador apto para el uso externo reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- 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.

4.3 Seguridad para las personas

- Esté atento. Concéntrese 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 un equipo de seguridad. Lleve siempre lleve gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá las 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 con los pies un apoyo y un equilibrio adecuados. Esto permite controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa apropiada. No lleve ropa ancha ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa ancha, 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.

4.4 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 pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, el utillaje, etc. según 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.

4.5 Servicio

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto idénticas. De esta manera, se mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

5 INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD

- **NUNCA PULVERICE SOBRE PERSONAS** - Nunca apunte la boquilla hacia otra persona o animal. Nunca permita que el producto pulverizado entre en contacto directo con la piel.
- **PUNTO DE IGNICIÓN** – No se debe utilizar esta pistola de pulverización para pulverizar pinturas inflamables y disolventes con un punto de ignición inferior a 32 °C.

- VENTILACIÓN – Cuando pulverice, asegúrese siempre de que haya una ventilación adecuada en la zona de trabajo.
- BOQUILLA CON CESTO - Mantenga siempre en su sitio la boquilla de pulverización con cesto cuando utilice la herramienta.
- TENGA EN CUENTA EL ENTORNO DE LA ZONA DE TRABAJO- No utilice pistolas de pulverización cuando exista un riesgo de incendio o explosión.
- TENGA PRESENTE CUALQUIER PELIGRO- Esté atento a cualquier peligro que pueda surgir con el material pulverizado y consulte las marcas en el contenedor o la información suministrada por el fabricante.
- NO PULVERICE - No pulverice ningún material cuyo peligro no conozca.
- UTILICE UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN OCULAR - Utilice siempre un dispositivo adecuado de protección ocular para evitar el contacto de vapores o humos peligrosos con los ojos.
- UTILICE UNA MÁSCARA - Nunca utilice una pistola de pulverización sin llevar una máscara facial.
- PROTEJA LOS OÍDOS- Utilice un dispositivo de protección auricular si la presión acústica excede los 85dB(A).
- MANTENIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS - Mantenga en buen estado de limpieza la pistola de pulverización, el contenedor de pintura y las boquillas. Para limpiar, no utilice líquidos inflamables con un punto de ignición inferior a 32°C. Examine periódicamente el cable de alimentación eléctrica y, si estuviese dañado, hágalo reemplazar por un técnico cualificado.
- LLAMAS VIVAS - Nunca pulverice cerca de una llama viva o de la llama piloto de un aparato.
- CIGARRILLOS – Nunca fume mientras esté pulverizando.
- DISOLVENTES - Lea siempre las recomendaciones o instrucciones de los fabricantes de disolventes antes de utilizar pinturas u otros materiales.
- DESCONECTE EL EQUIPO DE LA TOMA DE CORRIENTE - Desconecte siempre el equipo de la toma de corriente cuando llene el contenedor de pintura y cuando limpie la pistola de pulverización.
- APAGUE EL EQUIPO CUANDO NO PULVERICE - Evite poner en funcionamiento la unidad con el botón de control de caudal enteramente cerrado.



No aceptamos ninguna responsabilidad por daños debidos al empleo de sustancias inadecuadas o de pinturas que no hubieren sido disueltas correctamente, así como tampoco por cualquier peligro contra la salud que pudiese surgir por falta de una ventilación adecuada.

5.1 Apague inmediatamente la pistola de pulverización en caso de:

- Interrupción en el enchufe o en el cable de alimentación eléctrica, o bien de daños en éste último.
- Defecto en el interruptor.
- Humo o de olor de aislamiento quemado.

6 INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

6.1 Preparación (Fig. B)



No utilice pinturas texturadas para paredes o revestimientos dado que estos bloquearán la boquilla.

Para obtener los mejores resultados, es importante preparar la superficie sobre la que se desea pulverizar y diluir la pintura para corregir su viscosidad, antes de utilizar la pistola de

pulverización. Asegúrese siempre que las superficies sobre las que se desea pulverizar no tengan polvo, suciedad ni grasa. Asegúrese de proteger con cinta adhesiva las zonas que no desea pintar. Se debe mezclar perfectamente la pintura o el líquido que se desea pulverizar. La mezcla obtenida no debe tener grumos ni otras partículas. Se puede pulverizar muchas sustancias con una pistola de pulverización, pero siempre siga las recomendaciones de los fabricantes antes de comprar la pintura.

6.2 Disolución



Nunca olvide desconectar la máquina de la alimentación eléctrica antes de llenar el contenedor con el material que se desea pulverizar.

La mayoría de las pinturas vienen ya preparadas para ser aplicadas con brocha y se les debe diluir antes de pulverizarlas. Siga las recomendaciones de los fabricantes sobre la dilución cuando utilice una pistola de pulverización. La capa de viscosidad ayudará a determinar la viscosidad correcta de la pintura que se desea utilizar. Para determinar la viscosidad correcta, llene la copa hasta el borde con pintura. Mida el tiempo necesario para que se vacíe la copa en la lata. La siguiente tabla muestra los tiempos recomendados para los distintos tipos de material.

Pinturas plásticas y látex	24 a 28 segundos
Pinturas al agua	20 a 25 segundos
Imprimaciones	24 a 28 segundos
Barnices	25 a 35 segundos
Pinturas al óleo	18 a 22 segundos
Pinturas esmalte	18 a 22 segundos
Pinturas de aluminio	22 a 25 segundos
Pinturas aislantes para coches	25 a 35 segundos
Pinturas aislantes para madera	28 a 35 segundos
Protectores de madera	No requiere dilución
Colorantes para madera	No requiere dilución

Si la pintura tarda más tiempo que el recomendado en vaciarse, se requiere una disolución suplementaria. Mezcle una pequeña cantidad del disolvente adecuado y utilice la prueba de viscosidad hasta conseguir la viscosidad que convenga. Algunos materiales pulverizables pueden contener partículas y grumos. Antes de llenar el contenedor de pintura, se debe filtrar estos materiales.

6.3 Ajuste de la cantidad de salida

Llene el contenedor cuando esté casi vacío.

Si la salida de pulverización antes del llenado no corresponde a lo deseado (rugosidad/neblina que no corresponde a lo deseado, etc.), vuelva a ajustar girando el botón de control de salida a la posición adecuada.

6.4 Pulverización (Fig. C)

Llene el contenedor de pintura con la pintura correctamente diluida y filtrada. Conecte la pistola de pulverización a la toma de corriente. Apunte la pistola de pulverización hacia un material de prueba y presione el gatillo hasta que comience la pulverización. Ajuste el control de salida (2) hasta pulverizar el volumen necesario de pintura. Gire el control de salida en sentido horario (B) para reducir el flujo y en sentido anti-horario (A) para aumentar el flujo. Un

patrón de pulverización mediocre concentrará la pintura en el centro y producirá un acabado manchado. Un buen patrón de pulverización ofrecerá una distribución uniforme de la pintura.

6.5 Técnicas de pulverización (Fig. D)

Para obtener los mejores resultados, mantenga en todo momento la pistola de pulverización a nivel y paralela a la superficie. Mantenga la boquilla a una distancia comprendida entre 25 y 30 cm de la superficie y pulverice de manera uniforme de un lado a otro o de arriba hacia abajo. No pulverice diagonalmente, ya que esto puede producir escurrimientos de pintura sobre la superficie. Haga movimientos suaves y parejos. Cuando rocíe zonas grandes, utilice un patrón en cruzado como muestra la figura.

(Fig. E)

Nunca encienda ni apague la pistola de pulverización mientras esté apuntada hacia la superficie sobre la que se desea pulverizar. Controle de manera uniforme el movimiento de la pistola de pulverización. Un movimiento rápido sobre la superficie producirá una capa delgada y un movimiento lento una capa gruesa. Aplique una capa a la vez. Si se requiere una capa adicional, asegúrese de cumplir con el tiempo de secado indicado por el fabricante antes de aplicar una segunda capa. Al pulverizar sobre zonas pequeñas, mantenga el control de salida en un ajuste bajo. De esta manera, no se utilizará demasiada pintura y se evitara una pulverización excesiva. Cuando sea posible, evite parar y volver a comenzar mientras se pulverice sobre un objeto. En caso contrario, se puede aplicar demasiada o muy poca pintura. No incline la pistola de pulverización más de 45°.

7 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO (FIG. G)



Nunca olvide desconectar la máquina de la alimentación eléctrica antes de limpiar la pistola de pulverización o el contenedor de pintura.

Es esencial limpiar cuidadosamente la pistola de pulverización después de cada utilización. ¡No hacerlo conducirá casi seguramente a un atasco e impedirá que se pueda volver a utilizar la máquina la próxima vez que la necesite! La garantía no cubre la reparación de una pistola de pulverización que no hubiera sido limpiada correctamente después de cada utilización.

7.1 Se debe llevar a cabo el siguiente procedimiento después de cada utilización:

- Vacíe el material restante del contenedor.
- Limpie cuidadosamente el contenedor con el diluyente que se hubiere utilizado.
- Vierta un poco de diluyente en el contenedor y pulverice nuevamente hasta que sólo salga líquido diluyente por la boquilla de la pistola de pulverización.
- Limpie cuidadosamente el tubo de toma de pintura y filtre con diluyente.
- Limpie el cesto y boquilla y elimine cualquier otro resto o pintura restante.
- Apague la pistola de pulverización y aplique unas gotas de aceite ligero en las dos aberturas (F). Esto lubricará el pistón y el cilindro.

Si se requiere limpiar el interior de la pistola de pulverización, es posible que se deba desmontarla. Si fuere el caso, siga el siguiente procedimiento:

- Retire el enchufe de la toma de corriente.
- Retire el contenedor de pintura, el tubo de toma y el filtro.
- Retire los 4 tornillos (G).
- Retire el conjunto de la bomba.
- Libere la boquilla (H), la válvula (J), el pistón (K) y el resorte (L).
- Limpie cuidadosamente con disolvente el cilindro (M) y todas las piezas.
- Aplique unas gotas de aceite ligero de lubricación en el pistón, el resorte y el cilindro.
- Vuelva a montar la pistola de pulverización.

8 MANTENIMIENTO



Asegúrese que la máquina no esté conectada cuando realice el mantenimiento del motor.

Nuestras máquinas han sido diseñadas para funcionar durante periodos de tiempo prolongados con un mínimo de mantenimiento. El funcionamiento satisfactorio continuo depende del cuidado y de la limpieza regular de la máquina.

8.1 Limpieza

Mantenga limpias las ranuras de ventilación de la máquina para evitar el sobrecalentamiento del motor. Limpie con frecuencia la carcasa de la máquina con un paño suave, de preferencia después de cada uso. Mantenga las ranuras sin polvo ni suciedad. Si la suciedad no saliese fácilmente, utilice un trapo suave humedecido con agua jabonosa. Nunca utilice disolventes como gasolina, alcohol, agua con amoníaco, etc. Estos disolventes pueden dañar las piezas de plástico.

8.2 Lubricación

La máquina no requiere lubricación adicional.

9 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia nominal	130 W
Tensión nominal	220-240 V
Frecuencia nominal	50 Hz
Diámetro de la boquilla	0.8 mm
Velocidad del flujo	320 g/min
Viscosidad máxima	60 din/seg
Longitud de cable	2 m
Capacidad del tanque	0,8 l
Control ajustable del flujo de pintura	Sí
Pintura de látex	Sí
Patrones de pulverización	1
Patrón redondo de pulverización	Sí
Empuñadura suave	Sí

10 RUIDO

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

Nivel de presión acústica LpA	91 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	102 dB(A)



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

aw (Nivel de vibración) :	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------------------	-----------------------	--------------------------

11 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**11.1 El motor suena pero no hay pulverización o ésta es irregular**

- Cabezal de turbulencia gastado:
Cambie el cabezal de turbulencia.
- Tubo de toma en posición incorrecta:
Vuelva a colocar el tubo de toma.
- Tubo de toma atascado:
Limpie con disolvente.
- Boquilla bloqueada:
Limpie la boquilla.
- Filtro bloqueado:
Limpie con disolvente.
- El botón de control requiere ajuste:
Ajuste.

11.2 La atomización no es correcta

- El ajuste de volumen es incorrecto:
Ajuste.
- La pintura queda muy espesa:
Compruebe la viscosidad de la pintura.

11.3 Exceso de pintura

- El pistola de pulverización no está limpia o no está lubricada, lo que hace que el pistón se atasque en el cilindro:
Desmonte la pistola de pulverización y límpiela con disolvente.
- Demasiada pintura:
Ajuste el volumen en sentido horario para reducir la pulverización. (Es preferible aplicar dos capas delgadas que una capa gruesa.)
- Viscosidad demasiado baja:
Compruebe la viscosidad.

11.4 El motor hace más ruido de lo normal

- La pistola de pulverización no está limpia o no está lubricada, lo que hace que el pistón se atasque en el cilindro:
Desmonte la pistola de pulverización y limpie con disolvente.

11.5 No hay pulverización, no hay sonido

- No hay electricidad:
Compruebe la alimentación eléctrica.

11.6 El sonido de funcionamiento no es correcto

- Ajuste de salida incorrecto:
Vuelva a ajustar.
- No hay suficiente pintura en el contenedor, lo que hace que se aspire aire:
Llene con pintura.
- Dilución incorrecta o no pasa completamente por el tubo de toma:
Compruebe el tubo de toma o el nivel de viscosidad.

11.7 Empapamiento excesivo, "piel de naranja"

- Se ha utilizado un disolvente incorrecto:
Utilice el disolvente adecuado.
- La pistola de pulverización está posicionada demasiado lejos de la superficie:
Coloque la pistola de pulverización más cerca del objeto.
- Pintura demasiado espesa:

Disuelva la pintura.

12 GARANTÍA

- Este producto está garantizado, de acuerdo con la normativa legal, 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 un maleta), acompañada de su recibo de compra.

13 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.

14 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

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

Tipo de aparato:	Pistola de pulverización de pintura 130W
Marca:	POWERplus
Número del producto:	POWX351

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

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

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

Philippe Vankerkhove
Asuntos reglamentarios - Director de conformidad
04/04/2024, Lier - Belgium

1	DESCRIZIONE (FIG A)	3
2	DISTINTA DEI COMPONENTI	3
3	SIMBOLI	3
4	NORME GENERALI DI SICUREZZA	4
4.1	<i>Luogo di lavoro</i>	4
4.2	<i>Sicurezza elettrica</i>	4
4.3	<i>Sicurezza delle persone</i>	4
4.4	<i>Uso attento e scrupoloso degli elettrodomestici</i>	5
4.5	<i>Manutenzione</i>	5
5	ISTRUZIONI DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI	5
5.1	<i>Spegnere immediatamente la pistola a spruzzo:</i>	6
6	ISTRUZIONI PER L'USO	6
6.1	<i>Preparazione (Fig. B)</i>	6
6.2	<i>Diluizione</i>	7
6.3	<i>Regolazione della quantità di liquido</i>	7
6.4	<i>Nebulizzazione (Fig. C)</i>	7
6.5	<i>Tecniche di nebulizzazione (Fig. D)</i>	8
7	PULIZIA E MANUTENZIONE (FIG. G)	8
7.1	<i>Dopo ogni utilizzo, procedere nel modo seguente:</i>	8
8	MANUTENZIONE	9
8.1	<i>Pulizia</i>	9
8.2	<i>Lubrificazione</i>	9
9	DATI TECNICI	9
10	RUMORE	9
11	ELIMINAZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	10
11.1	<i>Il motore produce un ronzio ma non spruzza o nebulizza in modo irregolare..</i>	10
11.2	<i>La nebulizzazione non è soddisfacente</i>	10
11.3	<i>Applicazione di una quantità eccessiva di vernice</i>	10
11.4	<i>Il motore è più rumoroso del solito</i>	10
11.5	<i>Getto di nebulizzazione assente, assenza di rumore</i>	10

11.6	<i>Rumore di funzionamento anomalo</i>	10
11.7	<i>Aspetto "a buccia d'arancia"</i>	10
12	GARANZIA	11
13	AMBIENTE	11
14	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	12

VERNICIATORE A SPRUZZO 130W POWX351



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

1 DESCRIZIONE (FIG A)

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Alloggiamento motore | 5. Recipiente vernice |
| 2. Manopola di controllo erogazione | 6. Ugello a cestino per la nebulizzazione |
| 3. Interruttore a grilletto | 7. Tazza di deflusso |
| 4. Impugnatura | 8. Chiave per ugello |

2 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!

1x manuale
1x punteruolo per la pulizia
1x tazza di viscosità

1x ugello di ricambio (0,8 mm)
2x valvole
Chiave per ugello



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

3 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.
	Non usare mai sotto la pioggia, in condizioni di umidità o in presenza di acqua. L'umidità rappresenta un rischio di scossa elettrica.		Indossare una maschera in ambienti polverosi.
	Protezioni oculari obbligatorie.		Indossare guanti protettivi



I prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.

4 NORME GENERALI DI SICUREZZA

Attenzione! Leggere tutte le istruzioni. Non attenersi alle avvertenze e alle istruzioni che seguono può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare le presenti avvertenze e istruzioni in modo da poterle consultare in seguito. Il termine "elettrodomestico" di seguito utilizzato si riferisce a elettrodomestici alimentati a rete (con cavo) o a batteria (cordless).

4.1 Luogo di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e in ordine. 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 elettrodomestici producono scintille che possono incendiare polveri o vapori.
- Durante l'impiego dell'elettrodomestico, tenere lontani bambini e i non addetti ai lavori. In caso di distrazione, si potrebbe perdere il controllo dell'apparecchio.

4.2 Sicurezza elettrica



Verificare sempre che la tensione della rete di alimentazione corrisponda a quella indicata sulla targa dati.

- La spina dell'apparecchio deve essere adatta alla presa. La spina non può essere modificata in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici insieme ad apparecchi collegati a terra. Spine non modificate e prese di corrente adatte riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra quali tubi, impianti di riscaldamento, fornelli e frigoriferi. C'è un alto rischio di prendere la scossa se il corpo è collegato a terra.
- Proteggere l'apparecchio da pioggia e umidità. L'infiltrazione di acqua in un elettrodomestico aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Maneggiare il cavo con cura. Non utilizzare il cavo per trascinare l'apparecchio, per appenderlo 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 ricevere scosse elettriche.
- Se l'elettrodomestico va impiegato all'aperto, utilizzare solo prolunghie adatte a questo scopo. L'impiego di una prolunga adatta per l'uso all'aperto diminuisce il rischio di scosse elettriche.
- Se non si può evitare di azionare l'elettrodomestico 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.

4.3 Sicurezza delle persone

- Prestare attenzione. Fare molta attenzione a quello che si fa quando si lavora con un elettrodomestico. 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.
- Indossare dispositivi di protezione personali e sempre un paio di occhiali protettivi. Indossare dispositivi di protezione personali quali maschera antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, elmetto o paraorecchi, a seconda del tipo di impiego dell'elettrodomestico, fa diminuire il rischio di lesioni.

- Evitare la messa in funzione accidentale. Accertarsi che l'interruttore si trovi sulla posizione "off" prima di inserire la spina nella presa. Se durante il trasporto dell'apparecchio il dito poggia sull'interruttore, oppure se l'apparecchio viene collegato alla rete già in posizione di innesto, si possono causare incidenti.
- Prima di avviare l'apparecchio, rimuovere gli utensili di regolazione o la chiave per dadi. Un utensile o una chiave che si trovino in una sezione rotante possono causare lesioni.
- Non addossarsi alla macchina. Trovare una posizione sicura e mantenere sempre l'equilibrio. In questo modo si può controllare l'apparecchio anche in situazioni impreviste.
- Indossare l'abbigliamento adatto. 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.

4.4 Uso attento e scrupoloso degli elettro utensili

- Non sovraccaricare l'apparecchio. Utilizzare l'elettro utensile idoneo al lavoro da svolgere. Con l'elettro utensile idoneo si potrà lavorare meglio e in modo più sicuro a seconda del campo di applicazione.
- Non utilizzare mai un elettro utensile il cui interruttore sia difettoso. Un elettro utensile che non si riesca più ad accendere o spegnere è pericoloso e deve essere riparato.
- Estrarre la spina dalla presa prima delle regolazioni dell'apparecchio, della sostituzione di accessori o del suo inutilizzo. Queste precauzioni impediscono l'avvio involontario dell'apparecchio.
- Conservare gli elettro utensili fuori dalla portata dei bambini. Non far utilizzare l'apparecchio a persone che non ne hanno familiarità oppure che non hanno letto queste istruzioni. Gli elettro utensili 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 elettro utensili 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'elettro utensile, gli accessori, gli utensili, ecc. conformemente alle presenti istruzioni e per gli scopi previsti per questo modello particolare. Tenere quindi in considerazione le condizioni di lavoro e il tipo di applicazione. L'impiego di elettro utensili per usi diversi da quelli previsti può condurre a situazioni pericolose.

4.5 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.

5 ISTRUZIONI DL SICUREZZA SUPPLEMENTARI

- **NON DIRIGERE MAI LO SPRUZZO CONTRO LE PERSONE** - Non puntare mai l'ugello della pistola in direzione di persone o animali. Evitare che il getto venga a diretto contatto con la pelle.
- **PUNTO DI INFIAMMABILITÀ** - Questa pistola a spruzzo non deve mai essere utilizzata per spruzzare vernici e solventi infiammabili con un punto di infiammabilità inferiore ai 32 °C.
- **VENTILAZIONE** - Assicurarsi che l'area di lavoro sia sempre adeguatamente ventilata quando si lavora con la pistola a spruzzo.

- **UGELLO A CESTINO** - Durante l'utilizzo tenere sempre montato l'ugello di spruzzo a cestino.
- **TENERE IN CONSIDERAZIONE L'AMBIENTE IN CUI SI TROVA L'AREA DI LAVORO** - Non utilizzare mai la pistola a spruzzo laddove vi sia rischio d'incendi o esplosioni.
- **TENERE IN CONSIDERAZIONE OGNI TIPO DI PERICOLO** – Tenere in considerazione qualsiasi pericolo proveniente dal prodotto spruzzato e consultare le indicazioni riportate sul recipiente o le informazioni fornite dal produttore.
- **NON SPRUZZARE** - Non spruzzare alcun prodotto di cui non si conoscano i potenziali pericoli.
- **UTILIZZARE PROTEZIONI PER GLI OCCHI** - Utilizzare sempre protezioni appropriate per gli occhi, di modo da evitare che gli occhi vengano a contatto con fumi o vapori pericolosi.
- **INDOSSARE UNA MASCHERA** – Proteggersi sempre con una maschera quando si utilizza una pistola a spruzzo.
- **PROTEGGERE LE ORECCHIE** - Indossare delle protezioni antirumore, se la pressione sonora supera gli 85 dB(A).
- **ESEGUIRE UNA CORRETTA MANUTENZIONE DEGLI UTENSILI** - Tenere ben puliti la pistola a spruzzo, i recipienti della vernice e gli ugelli. Non pulire utilizzando liquidi infiammabili il cui punto di infiammabilità sia inferiore ai 32 °C. Ispezionare periodicamente il cavo di alimentazione e, nel caso in cui fosse danneggiato farlo sostituire da una persona qualificata.
- **FIAMME LIBERE**- Non usare mai la pistola a spruzzo in prossimità di fiamme libere o di fiamme pilota di apparecchiature.
- **FUMO** – Non fumare mai mentre si lavora con la pistola a spruzzo.
- **DILUIZIONE** – Prima di utilizzare la vernice o qualsiasi altro prodotto leggere sempre le raccomandazioni o istruzioni per la diluizione della vernice fornite dal produttore.
- **STACCARE L'INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE** - Staccare sempre l'interruttore di alimentazione quando si riempie il recipiente di vernice o quando si pulisce la pistola.
- **SPEGNERE L'APPARECCHIO QUANDO NON LO SI UTILIZZA** – Non lasciare l'apparecchio in funzione con la manopola di regolazione del flusso completamente chiusa.



Il produttore non accetta alcuna responsabilità per eventuali danni dovuti all'utilizzo di sostanze inappropriate o di vernici non diluite correttamente, e di qualsiasi pericolo per la salute derivante da una ventilazione inadeguata.

5.1 Spegnerne immediatamente la pistola a spruzzo:

- in caso d'interruzione di tensione o di danneggiamento della spina o del cavo.
- in caso di interruttore difettoso.
- in caso di fumo o di odore di isolamento bruciato.

6 ISTRUZIONI PER L'USO

6.1 Preparazione (Fig. B)



Non utilizzare vernici o rivestimenti murali granulosi, poiché potrebbero otturare l'ugello.

Per ottenere il risultato migliore, prima di utilizzare la pistola a spruzzo è importante preparare la superficie di lavoro e diluire la vernice fino ad ottenere il giusto grado di viscosità. Assicurarsi sempre che le superfici da spruzzare siano pulite e prive di polvere, sporcizia e grasso. Assicurarsi di aver coperto le zone che non si desidera spruzzare, proteggendole con

un nastro adesivo di buona qualità. La vernice o il liquido da spruzzare devono essere ben miscelati, privi di grumi o di altre particelle. Molte sostanze possono essere spruzzate con la pistola, ma è importante consultare sempre le indicazioni fornite dal produttore prima di acquistare un determinato tipo di vernice.

6.2 Diluizione



Non dimenticare mai di scollegare l'apparecchio prima di riempire il recipiente che contiene la vernice da spruzzare.

La maggior parte delle vernici vengono vendute pronte per essere utilizzate con il pennello e devono essere diluite prima di essere erogate tramite uno spruzzatore. Attenersi alle raccomandazioni del produttore relative alla diluizione delle vernici da utilizzare con una pistola a spruzzo. La tazza di deflusso aiuterà a determinare il grado di viscosità più adatto alla vernice che si desidera utilizzare. Per determinare la giusta viscosità, riempire la tazza fino al bordo con della vernice. Misurare il tempo necessario a svuotare la tazza rimettendo la vernice nel barattolo di latta. Nella seguente tabella sono riportati i tempi di svuotamento per i diversi tipi di materiale.

Vernici di plastica e lattice	24-28 secondi
Vernici a base d'acqua	20-25 secondi
Primer	24-28 secondi
Vernici trasparenti	25-35 secondi
Vernici ad olio	18-22 secondi
Smalti	18-22 secondi
Vernici d'alluminio	22-25 secondi
Sotto smalto impermeabilizzante per auto	25-35 secondi
Impermeabilizzanti per il legno	28-35 secondi
Preservanti per legno	non serve diluizione
Coloranti del legno	non serve diluizione

Se la vernice impiega più tempo del dovuto a scolare dalla tazza, sarà necessario diluirla ulteriormente. Introdurre e miscelare una piccola quantità del diluente appropriato ed eseguire la prova di viscosità fino ad ottenere la corretta consistenza. Alcuni prodotti spruzzabili contengono particelle e grumi. Questi materiali devono essere filtrati prima di riempire il contenitore di vernice.

6.3 Regolazione della quantità di liquido

Riempire il serbatoio quando è quasi vuoto.

Se il tipo di getto prima della ricarica non è quello desiderato (schizzi, nebbiolina non adeguata...), effettuare una nuova regolazione ruotando la manopola di controllo dell'erogazione nella posizione appropriata.

6.4 Nebulizzazione (Fig. C)

Riempire il recipiente con la vernice correttamente diluita e filtrata. Collegare la pistola alla presa di alimentazione. Puntare la pistola su un pezzo di materiale di scarto e premere il grilletto fino ad ottenere la nebulizzazione della vernice. Regolare la manopola di regolazione dell'erogazione (2) fino ad ottenere il getto di vernice nebulizzata desiderato. Ruotare in senso orario (B) la manopola di regolazione dell'erogazione per ridurre l'erogazione e in senso antiorario (A) per aumentare l'erogazione.

La regolazione del flusso influenzerà la forma del getto di nebulizzazione. Se il getto nebulizzato non è uniforme la vernice si concentrerà al centro del ventaglio e la verniciatura

risulterà chiazzata. Se il getto nebulizzato è corretto la vernice sarà distribuita in modo uniforme su tutta la superficie verniciata.

6.5 Tecniche di nebulizzazione (Fig. D)

Per ottenere un risultato ottimale, tenere la pistola sempre allo stesso livello e sempre parallela alla superficie di lavoro. Tenere l'ugello a 25-30 cm di distanza dalla superficie e nebulizzare in modo uniforme da una parte all'altra e dal basso verso l'alto. Non nebulizzare da un'angolazione, poiché si produrrebbero sbavature di vernice sulla superficie. Utilizzare la pistola con movimenti regolari e costanti. Per verniciare grandi superfici, utilizzare un getto di nebulizzazione incrociato come indicato qui sotto.

(Fig. E)

Non azionare o interrompere mai lo spruzzo quando la pistola è puntata sulla superficie di lavoro. Controllare sempre la velocità di movimento della pistola. Con un movimento rapido sulla superficie si otterrà uno strato sottile, mentre con un movimento lento si otterrà uno strato spesso. Applicare un solo strato per volta. Se si ritiene necessario applicare uno strato supplementare, assicurarsi di rispettare il tempo di asciugatura raccomandato dal produttore prima di applicare un secondo strato. Quando si nebulizza su piccole superfici, regolare l'erogazione in modo che il flusso sia ridotto. In questo modo si eviterà di utilizzare troppa vernice e di eseguire una nebulizzazione eccessiva. Se possibile, evitare di fermarsi e ripartire durante la nebulizzazione di un oggetto. In caso contrario si rischierebbe di applicare una quantità insufficiente o eccessiva di vernice. Non inclinare mai la pistola di più di 45°.

7 PULIZIA E MANUTENZIONE (FIG. G)



Non scordare mai di scollegare l'apparecchio prima di pulire la pistola a spruzzo o il recipiente della vernice.

È essenziale eseguire una buona pulizia della pistola a spruzzo dopo ogni utilizzo. La mancata pulizia provocherà l'otturazione dell'ugello e l'apparecchio non funzionerà quando lo si riutilizzerà. La garanzia non comprende la pulizia di una pistola a spruzzo che non sia stata correttamente pulita dall'utente.

7.1 Dopo ogni utilizzo, procedere nel modo seguente:

- Eliminare tutto il materiale rimasto nel recipiente della vernice.
- Pulire bene il recipiente della vernice con il diluente che si è utilizzato.
- Versare una certa quantità di diluente nel recipiente della vernice e nebulizzare con la pistola fino a quando dall'ugello fuoriuscirà del diluente pulito.
- Pulire bene il tubo di aspirazione della vernice e il relativo filtro utilizzando del diluente.
- Pulire il cestino e l'ugello e gettare qualsiasi altro scarto o vernice rimasta.
- Ribaltare la pistola di nebulizzazione e applicare qualche goccia d'olio leggero sulle due aperture (F). Questa operazione serve a lubrificare il pistone e il cilindro.

Se la pistola a spruzzo necessita ancora di essere pulita all'interno, potrebbe essere necessario smontarla completamente.

In questo caso, si proceda nel modo seguente:

- Staccare la spina dalla presa di corrente.
- Rimuovere il recipiente della vernice, staccare il tubo d'aspirazione e il filtro.
- Svitare le 4 viti (G).
- Rimuovere il complessivo della pompa.
- Separare l'ugello (H), la valvola (J), il pistone (K) e la molla (L).
- Pulire il cilindro (M) e tutti i pezzi accuratamente con del solvente.
- Applicare qualche goccia d'olio leggero su pistone, molla e cilindro.
- Rimontare la pistola.

8 MANUTENZIONE

Assicurarsi che la macchina non sta sotto tensione quando si eseguono lavori di manutenzione sul motore.

I nostri apparecchi sono stati concepiti per funzionare per lunghi periodi di servizio con una manutenzione minima. Un funzionamento ottimale di questi apparecchi è tuttavia possibile solo se si eseguono periodicamente le operazioni di manutenzione e pulizia raccomandate.

8.1 Pulizia.

Mantenere sempre pulite le feritoie di ventilazione dell'apparecchio per evitare un surriscaldamento del motore. Pulire regolarmente il corpo dell'apparecchio con un panno morbido, preferibilmente dopo ogni utilizzo. Mantenere le feritoie di ventilazione libere da polvere e sporcizia.

Se non è possibile rimuovere la sporcizia, utilizzare un panno morbido umido con dell'acqua saponata. Non utilizzare mai solventi quali benzina, alcool, ammoniaca, ecc... Questi solventi potrebbero danneggiare le parti in plastica.

8.2 Lubrificazione

L'apparecchio non richiede alcuna lubrificazione supplementare.

9 DATI TECNICI

Potenza nominale	130 W
Tensione nominale	220-240 V
Frequenza nominale	50 Hz
Diametro ugello	0,8 mm
Velocità del flusso	320 g/min
Viscosità massima	60 din/sec
Lunghezza cavo	2 m
Capacità serbatoio	0,8 l
Controllo del flusso di vernice regolabile	Sì
Vernice al lattice	Sì
Tipi di getto	1
Getto circolare	Sì
Impugnatura morbida	Sì

10 RUMORE

I valori delle emissioni rumorose sono stati misurati secondo gli standard vigenti.. (K = 3)

Livello di pressione acustica LpA	91 dB(A)
Livello di potenza acustica LwA	102 dB(A)



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

aw (Livello di vibrazione):

11,7 m/s²

K = 1,5 m/s²

11 ELIMINAZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI**11.1 Il motore produce un ronzio ma non spruzza o nebulizza in modo irregolare**

- Testina rotativa consumata:
Sostituire la testina rotativa.
- Il tubo di aspirazione non si trova nella posizione corretta:
Riposizionare il tubo di aspirazione.
- Il tubo di aspirazione è otturato:
Pulire con del diluente.
- L'ugello è otturato:
Pulire l'ugello.
- Il filtro è otturato:
Pulire con del diluente.
- La manopola necessita di essere regolata:
Regolarla.

11.2 La nebulizzazione non è soddisfacente

- La regolazione del volume non è corretta.
Regolarla:
La vernice è troppo densa.

11.3 Applicazione di una quantità eccessiva di vernice

- la pistola non è pulita o lubrificata, e il pistone resta perciò bloccato nel cilindro:
Smontare la pistola e pulirla con del diluente.
- C'è troppa vernice:
Regolare il flusso in senso orario per ridurre il getto di nebulizzazione. (Due strati sottili sono migliori di un solo strato più spesso.)
- Viscosità insufficiente:
Verificare il grado di viscosità.

11.4 Il motore è più rumoroso del solito

- Il nebulizzatore non è stato pulito o lubrificato, e il pistone rimane perciò bloccato nel cilindro:
Smontare la pistola e pulire con del diluente.

11.5 Getto di nebulizzazione assente, assenza di rumore

- Mancanza di corrente elettrica:
Verificare l'alimentazione elettrica.

11.6 Rumore di funzionamento anomalo

- Il flusso non è stato regolato correttamente:
Regolarlo di nuovo.
- Il recipiente non contiene una quantità sufficiente di vernice e quindi viene aspirata dell'aria:
Aggiungere vernice.
- Il materiale non è correttamente diluito o non passa completamente nel tubo di aspirazione:
Controllare il tubo di aspirazione e il livello di viscosità.

11.7 Aspetto "a buccia d'arancia"

- Il solvente utilizzato non è adatto:
Utilizzare un solvente appropriato.
- La pistola è troppo lontana dalla superficie:
Tenere la pistola più vicina all'oggetto.
- La vernice è troppo densa:

Diluire la vernice.

12 GARANZIA

- Questo prodotto è garantito a norma di legge 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.

13 AMBIENTE



Ove la macchina, in seguito ad uso prolungato, dovesse essere sostituita, non gettarla tra i rifiuti domestici, ma smaltirla in modo rispettoso per l'ambiente. I rifiuti prodotti dalle macchine elettriche non possono essere trattati come i normali rifiuti domestici. Provvedere al riciclo laddove siano disponibili impianti adeguati. Consultare l'ente locale o il rivenditore per suggerimenti su raccolta e smaltimento.

14 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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

Descrizione dell'apparecchio:

Verniciatore A Spruzzo 130W

Marchio:

POWERplus

Numero articolo:

POWX351

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

Direttive/Regolamenti europei (inclusi eventuali emendamenti fino alla data della firma):

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

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

EN60745-1 : 2009

EN50580 : 2012

EN IEC55014-1 : 2021

EN IEC55014-2 : 2021

EN IEC61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

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

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

Philippe Vankerkhove
Regulatory Affairs – Compliance Manager
04/04/2024, Lier - Belgium

1	DESCRIÇÃO (FIG. A)	3
2	LISTA DE CONTEÚDO DA EMBALAGEM	3
3	SÍMBOLOS	3
4	PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA	4
4.1	<i>Local a trabalhar</i>	4
4.2	<i>Segurança elétrica</i>	4
4.3	<i>Segurança de pessoas</i>	4
4.4	<i>Manuseamento e emprego de ferramentas elétricas com precaução</i>	5
4.5	<i>Assistência técnica</i>	5
5	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS	5
5.1	<i>Desligue imediatamente a pistola de pulverização quando:</i>	6
6	INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO	6
6.1	<i>Preparação (fig. B)</i>	6
6.2	<i>Diluição</i>	7
6.3	<i>Ajuste da descarga</i>	7
6.4	<i>Pulverização (Fig. C)</i>	7
6.5	<i>Técnicas de pulverização (Fig. D)</i>	8
7	LIMPEZA E MANUTENÇÃO (FIG. G)	8
7.1	<i>A ação que se segue deve ser tomada depois de cada utilização:</i>	8
8	MANUTENÇÃO	9
8.1	<i>Limpeza</i>	9
8.2	<i>Lubrificação</i>	9
9	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	9
10	RUÍDO	10
11	ELIMINAÇÃO DE PROBLEMAS	10
11.1	<i>O motor faz barulho mas não pulveriza ou pulveriza de forma irregular</i>	10
11.2	<i>A atomização não é boa</i>	10
11.3	<i>Pintura em excesso</i>	10
11.4	<i>Motor mais ruidoso do que o habitual</i>	10
11.5	<i>Sem Pulverização, sem som</i>	10

11.6 *O som de funcionamento não está correto* **11**

11.7 *Nebulização excessiva “Casca de Laranja”* **11**

12 **GARANTIA** **11**

13 **MEIO-AMBIENTE** **12**

14 **DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE** **12**

PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO 130W

POWX351



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.

1 DESCRIÇÃO (FIG. A)

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Compartmento do motor | 5. Contentor de tinta |
| 2. Controlo de saída | 6. Bocal do cesto de pulverização |
| 3. Interruptor de disparo | 7. Copo de viscosidade |
| 4. Manípulo | 8. Chave de bocal |

2 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!

1x manual
1x pino de limpeza
1x taça de viscosidade
1x bocal sobressalente (0,8 mm)
2x válvulas
Chave de bocal



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

3 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.		Use uma máscara contra o pó quando houver formação de pó.
	Proteção obrigatória dos olhos.		Use luvas de protecção



Os produtos elétricos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico.

4 PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA

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

4.1 Local a trabalhar

- Mantenha a sua área a trabalhar limpa e arrumada. A desordem e áreas a trabalhar 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.

4.2 Segurança elétrica



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

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

4.3 Segurança de pessoas

- 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 antipoeiras, 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 sobrevalorize. Tenha atenção a uma postura correta e mantenha sempre o equilíbrio. Desta forma, poderá controlar melhor o aparelho em situações inesperadas.
- Use vestuário apropriado. Não use roupas largas nem joias. Mantenha o cabelo, roupa e luvas a trabalhar afastados de peças em movimento. As roupas soltas, joias 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.

4.4 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. Mande 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.

4.5 Assistência técnica

- Mande 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.

5 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS

- NUNCA PULVERIZE PESSOAS - NUNCA aponte o bocal para outra pessoa ou animal. Nunca permita que o spray entre em contacto direto com a pele.

- **PONTO DE INFLAMAÇÃO** - Esta pistola de pulverização não pode ser utilizada com tintas de pulverização inflamáveis e solventes com um ponto de inflamação inferior a 32 °C.
- **VENTILAÇÃO** – Certifique-se sempre de que existe ventilação adequada no local de trabalho quando estiver a pulverizar.
- **BOCAL DO CESTO** – Mantenha sempre o bocal do cesto do spray no lugar durante a utilização.
- **CONSIDERE O AMBIENTE DA ÁREA DE TRABALHO** – Não utilize pistolas de pulverização onde existir o risco de incêndio ou explosão.
- **ATENÇÃO A QUALQUER PERIGO** – Tenha atenção a qualquer Perigo pelo material a ser pulverizado e consulte as informações no contentor ou a informação fornecida pelo fabricante.
- **NÃO PULVERIZAR** – Não pulverize nenhum material onde o perigo é desconhecido.
- **UTILIZE PROTEÇÃO PARA OS OLHOS** – Use sempre proteção adequada para os olhos para manter vapores perigosos e fumos afastados dos olhos.
- **UTILIZE UMA MÁSCARA** - nunca trabalhe com uma pistola de pulverização sem utilizar uma máscara facial.
- **PROTEGE OS SEUS OUVIDOS** – Use protetores para os ouvidos se a pressão do som exceder os 85 dB (A).
- **CONSERVE AS SUAS FERRAMENTAS** – Mantenha a sua pistola de pulverização, o contentor de tinta e os bocais limpos. Não limpe com líquidos inflamáveis com um ponto de inflamação inferior a 32 °C. Inspeccione o condutor principal periodicamente e, se estiver danificado, faça com que seja uma pessoa qualificada a substituí-lo.
- **CHAMAS** – Nunca pulverize perto de chamas ou de equipamentos com chama piloto.
- **FUMAR** – Nunca fume enquanto estiver a pulverizar.
- **DILUIÇÃO** – Leia sempre as recomendações de diluição, dos fabricantes de tinta, ou instruções antes de utilizar uma tinta ou outro material.
- **DESLIGUE A ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL** – Desligue sempre da alimentação principal quando estiver a encher o contentor de tinta ou limpeza da pistola de pulverização.
- **DESLIGUE QUANDO NÃO ESTIVER A PULVERIZAR** - Evite executar a unidade com o botão de taxa de fluxo completamente fechado durante algum espaço de tempo.



Declinamos qualquer responsabilidade por danos provocados devido à utilização de substâncias inadequadas, ou tintas que não tenham sido corretamente diluídas, e quaisquer perigos para a saúde que advenham da falta de ventilação adequada.

5.1 Desligue imediatamente a pistola de pulverização quando:

- Ocorrer uma interrupção no bujão principal, no condutor principal, ou danos no condutor principal.
- O interruptor tiver defeito.
- Existir fumo ou mau cheiro de isolamento queimado.

6 INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

6.1 Preparação (fig. B)



Não utilize tintas de parede ou revestimentos com texturas, uma vez que bloqueiam o bocal.

Para obter os melhores resultados, é importante que prepare a superfície para ser pulverizada e dilua a tinta para a viscosidade adequada, antes de trabalhar com a sua pistola de pulverização. Certifique-se sempre de que as superfícies a serem pulverizadas estão livres

de pó, sujidade e gordura. Certifique-se de que protegeu as áreas que não devem ser pulverizadas, usando uma fita de proteção de boa qualidade.

A tinta ou o líquido a ser pulverizado deve ser meticulosamente misturado e livre de grumos ou outras partículas. Muitas substâncias podem ser pulverizadas com a sua pistola de pulverização, no entanto, consulte sempre as recomendações dos fabricantes antes de adquirir as tintas.

6.2 Diluição



Lembre-se sempre de desligar da alimentação principal antes de encher o contentor de tinta com material pulverizável.

A maioria das tintas são fornecidas prontas para aplicação a trincha e necessitarão de ser diluídas antes de estarem aptas para serem pulverizadas. Siga o conselho dos fabricantes na diluição da tinta quando utilizada com uma pistola de pulverização. O copo de viscosidade irá ajudá-lo a determinar a viscosidade de tinta correta para ser utilizada. Para determinar a viscosidade correta, encha o copo até à borda com a tinta. Meça a quantidade de tempo que o copo demora a esvaziar para dentro da lata. A tabela que se segue exibe os tempos recomendados para os diferentes tipos de material.

Tinta plástica e de látex	24-28 segundos
Tinta de água	20-25 segundos
Primários	24-28 segundos
Vernizes	25-35 segundos
Tintas à base de óleo	18-22 segundos
Tintas de esmalte	18-22 segundos
Tintas de alumínio	22-25 segundos
Isolantes de carros	25-35 segundos
Isoladores de madeira	28-35 segundos
Conservantes de madeira	Não é necessária a diluição
Manchas da madeira	Não é necessária a diluição

Se a tinta demorar mais tempo do que o recomendado a esvaziar, então será necessária uma diluição adicional. Misture uma pequena quantidade de diluente adequado e utilize o teste de viscosidade até a espessura correta ser alcançada. Alguns materiais pulverizáveis contêm partículas e grumos. Estes materiais devem ser coados antes de encher o contentor de tinta.

6.3 Ajuste da descarga

Ateste o contentor quando estiver quase vazio.

Se o volume de pulverização antes de atestar não lhe agrada (estrias / pulverização inadequada ...) reajuste-o rodando o botão de controlo da descarga até à posição adequada.

6.4 Pulverização (Fig. C)

Encha o contentor de tinta com a tinta corretamente diluída e coada. Ligue a pistola de pulverização à alimentação principal. Aponte a pistola para um pedaço de material velho e acione o interruptor de disparo até a tinta ser pulverizada.

Ajuste o controlo de saída (2) até o volume de tinta requerido ser pulverizado. Rode o controlo de saída no sentido horário (B) para reduzir o fluxo e no sentido anti-horário (A) para aumentar o fluxo. O ajuste do controlo de saída afetará o padrão da pulverização. Um padrão

de pulverização pobre concentrará a tinta no centro da pulverização e fornece um acabamento manchado. Um bom padrão de pulverização dará ainda uma distribuição da tinta através do padrão.

6.5 Técnicas de pulverização (Fig. D)

Para obter os melhores resultados, mantenha sempre a sua pistola de pulverização nivelada e paralela às superfícies.

Mantenha o bocal a 25-30 cm da superfície e pulverize ainda de um lado para o outro ou de cima para baixo. Não pulverize para um ângulo pois isto fará com que a tinta percorra a superfície. Utilize suavidade e mesmo traços. Quando estiver a pulverizar áreas extensas, utilize um padrão cruzado.

(Fig. E)

Nunca inicie ou pare a pistola de pulverização enquanto esta estiver apontada para a superfície a ser pulverizada. De modo uniforme, controle a velocidade de movimento da pistola de pulverização. Uma velocidade rápida de movimento sobre a superfície dará uma camada fina e uma velocidade lenta dará uma camada pesada. Aplique uma camada de cada vez. Se for necessária outra camada, certifique-se de que cumpre as recomendações de tempo de secagem do fabricante antes de aplicar a segunda camada. Quando pulverizar áreas pequenas, mantenha o controlo de saída numa definição baixa. Isto evitará que gaste tinta em excesso para prevenir uma pulverização excessiva. Se possível, evite parar e começar quando estiver a pulverizar um objeto. Isto pode conduzir a tinta a mais ou a menos a ser aplicada. Não incline a pistola de pulverização por mais de 45°.

7 LIMPEZA E MANUTENÇÃO (FIG. G)



Lembre-se sempre de desligar da alimentação principal antes de limpar a pistola de pulverização ou contentor de tinta.

É essencial que a pistola pulverizadora seja meticulosamente limpa depois de cada utilização. Uma falha na limpeza quase resultará em entupimentos e pode não funcionar da próxima vez que pretenda utilizar! A garantia não cobre a limpeza de um pulverizador que não tenha sido limpo convenientemente pelo utilizador.

7.1 A ação que se segue deve ser tomada depois de cada utilização:

- Esvazie qualquer material remanescente do contentor.
- Limpe o contentor, meticulosamente, com o diluente que foi utilizado.
- Verta algum diluente no contentor e pulverize através da pistola pulverizadora até que apenas diluente limpo saia do bocal.
- Cuidadosamente, limpe o tubo de recolha de tinta e o filtro com diluente.
- Limpe o cesto e o bocal e retire quaisquer outros detritos ou tinta que permaneça.
- Rode a pistola de pulverização para baixo e aplique algumas gotas de óleo leve nas duas aberturas (F). Isto lubrificará o pistão e o cilindro.

Se a sua pistola de pulverização necessitar de uma limpeza interna extra, poderá ser necessário desmontá-la. Se tal acontecer, deverá proceder da seguinte forma.

- Retire o bujão da tomada principal.
- Retire o contentor de tinta, o tubo de recolha e o filtro.
- Retire os 4 parafusos (G).
- Retire o conjunto da bomba.
- Liberte o bocal (H), a válvula (J), o pistão (K), e a mola (L).
- Limpe o cilindro (M) e todas as peças cuidadosamente com solvente.
- Aplique algumas gotas de óleo de lubrificação leve no pistão, mola e cilindro.
- Volte a montar a pistola pulverizadora.

8 MANUTENÇÃO



Certifique-se de que a máquina não está ligada quando levar a cabo trabalhos de manutenção no motor.

As máquinas Vaso foram concebidas para funcionar durante um longo período de tempo com um mínimo de manutenção. Um funcionamento contínuo satisfatório depende de um tratamento adequado da máquina e de limpeza regular.

8.1 Limpeza

Mantenha as ranhuras de ventilação da máquina limpas para prevenir o sobreaquecimento do motor.

Limpe regularmente o compartimento da máquina com um pano macio, de preferência depois de cada utilização. Mantenha as ranhuras de ventilação livres de pó e de sujidade.

Se a sujidade não sair utilize um pano macio humedecido com água com sabão. Nunca utilize solventes como o petróleo, o álcool, a água amoniacal, etc. Estes solventes podem danificar as peças de plástico.

8.2 Lubrificação

A máquina não requer lubrificação adicional.

9 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal	130 W
Tensão nominal	220-240 V
Frequência nominal	50 Hz
Diâmetro de bocal	0,8 mm
Velocidade de fluxo	320 g/min
Viscosidade máx.	60 din/seg
Comprimento de cabo	2 m
Capacidade de depósito	0,8 l
Controlo de fluxo de tinta ajustável	Sim
Tinta de látex	Sim
Padrões de pulverização	1
Padrão de pulverização redondo	Sim
Aderência suave	Sim

10 RUÍDO

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

Nível de pressão acústica LpA	91 dB(A)
Nível de potência acústica LwA	102 dB(A)



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

aw (Vibração):	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	-----------------------	--------------------------

11 ELIMINAÇÃO DE PROBLEMAS

11.1 O motor faz barulho mas não pulveriza ou pulveriza de forma irregular

- Cabeça do sorvedoiro desgastada:
Substitua a cabeça do sorvedoiro.
- O tubo de recolha interno não está na posição certa:
Reajuste o tubo de recolha.
- O tubo de recolha está bloqueado:
Limpe com diluente.
- Bocal bloqueado:
Limpe o bocal.
- Filtro bloqueado:
Limpe com diluente
- O botão de controlo necessita de ajuste:
Ajuste-o.

11.2 A atomização não é boa

- O ajuste do volume não está correto:
Ajuste-o.
- A tinta está demasiado espessa:
Verifique a viscosidade da tinta.

11.3 Pintura em excesso

- A pistola de pulverização não está limpa ou não está lubrificada, fazendo com que o pistão fique encravado no cilindro:
Desmonte a pistola de pulverização e limpe com diluente.
- Tinta em excesso:
Ajuste o volume no sentido dos ponteiros do relógio para reduzir a pulverização. (Duas camadas finas são preferíveis a uma camada espessa.)
- Viscosidade demasiado baixa:
Verifique a viscosidade.

11.4 Motor mais ruidoso do que o habitual

- Pistola de pulverização por limpar, ou não lubrificada, fazendo com que o pistão fique encravado no cilindro:
Desmonte a pistola de pulverização e limpe com diluente.

11.5 Sem Pulverização, sem som

- Não há eletricidade:
Verifique a fonte de alimentação.

11.6 O som de funcionamento não está correto

- Fraco ajuste de saída:

Reajuste.

- Se tinta suficiente no contentor provocando a sucção do ar:

Reabasteça com tinta.

- Não dilui adequadamente ou não passa completamente o tubo de recolha:

Verifique o tubo de recolha e o nível de viscosidade.

11.7 Nebulização excessiva “Casca de Laranja”

- Solvente utilizado é incorreto:

Utilize o solvente adequado.

- Pistola de pulverização demasiado afastado da superfície:

Sustenha a pistola de pulverização mais perto da superfície.

- Tinta demasiado espessa:

Dilua a tinta.

12 GARANTIA

- Este produto tem uma garantia de acordo com as regulamentações legais para 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 ao 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).

13 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.

14 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Bélgica,
declara que apenas a seguinte máquina/o seguinte aparelho

Designação do aparelho: Pistola De Pulverização 130W

Marca: POWERplus

Modelo nº.: POWX351

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

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

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

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

EN60745-1 : 2009

EN50580 : 2012

EN IEC55014-1 : 2021

EN IEC55014-2 : 2021

EN IEC61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

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

O signatário atua em nome da administração da empresa,

Philippe Vankerkhove

Assuntos Regulamentares – Gestor de Conformidade

04/04/2024, Lier - Belgium

1	BESKRIVELSE (FIG. A)	3
2	PAKKENS INNHOLD	3
3	SYMBOLFORKLARING	3
4	GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER	4
4.1	Arbeidsplassen	4
4.2	Elektrisk sikkerhet	4
4.3	Personsikkerhet	4
4.4	Vær nøyaktig og omhyggelig når du omgås elektroverktøy	5
4.5	Service	5
5	YTTERLIGERE SIKKERHETSINSTRUKSER	5
5.1	Sprøytetipstolen må straks slås av ved:	6
6	BRUKSANVISNING	6
6.1	Klargjøring (Fig. B)	6
6.2	Fortynning	6
6.3	Justering av påført mengde	7
6.4	Sprøyting (Fig. C)	7
6.5	Sprøyteteknikker (Fig. D)	7
7	RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD (FIG. G)	7
7.1	Følgende må gjøres etter hver gang sprøytetipstolen brukes:	7
8	VEDLIKEHOLD	8
8.1	Rengjøring	8
8.2	Smøring	8
9	TEKNISKE DATA	8
10	STØY	9
11	FEILSØKING	9
11.1	Motoren går, men pistolen sprøyter ikke eller sprøyter uregelmessig	9
11.2	Forstøvningen er ikke god	9
11.3	Det kommer for mye maling	9
11.4	Mer motorstøy enn normalt	9
11.5	Ingen sprøyting, ingen lyd	9

11.6 *Uvanlig lyd under bruk* **9**

11.7 *For tynn tåke (appelsinhud)* **10**

12 **GARANTI**..... **10**

13 **MILJØ** **10**

14 **SAMSVAR SERKLÆRING**..... **11**

SPRØYTEPISTOL TIL MALING 130W POWX351



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

1 BESKRIVELSE (FIG. A)

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Motorhus | 5. Malingsbeholder |
| 2. Utmatingskontroll | 6. Kurvdyse |
| 3. Avtrekker | 7. Viskositetskopp |
| 4. Håndtak | 8. Dyseklemme |

2 PAKKENS INNHOLD

- Fjern alle pakkematerialer.
- Fjern all gjenværende innpakning og alle transportinnlegg (hvis aktuelt).
- Sjekk at pakkens innhold er fullstendig.
- Sjekk apparatet, strømedningen, 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 stk. håndbok
1 stk. rengjøringspinne
1 stk. viskositetskopp

- 1 stk. reservedyse (0,8 mm)
2 stk. ventiler
Dyseklemme



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

3 SYMBOLFORKLARING

Følgende symboler 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.		Bruk pustebeskyttelse ved støvutvikling.
	Bruk av øyes beskyttelse er påbudt.		Bruk hansker
	Elektriske produkter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall.		

4 GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER

Merk! Samtlige sikkerhetsregler og instruksjoner 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).

4.1 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.

4.2 Elektrisk sikkerhet



Kontroller alltid at strømforsyningen tilsvarer spenningen oppgitt 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.

4.3 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 støvmasker, sklisikre vernesko, hjelm eller hørselsvern, når forholdene krever det, reduserer faren for personskader.
- Unngå utilsiktet oppstart. Forsikre deg om at bryteren er slått AV før du plugges inn støpslet. Hvis du bærer elektroverktøy med fingrene 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 elektroverktøyet 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.

4.4 Vær nøyaktig og omhyggelig når du omgås elektroverktøy

- Ikke overbelast apparatet. Bruk riktig elektroverktøy i forhold til arbeidet som skal utføres. Korrekt elektroverktøy vil gjøre jobben bedre og sikrere når det arbeider innenfor den belastningen det er beregnet til.
- Ikke bruk elektroverktøyet hvis bryteren ikke kan slå det på og av. Hvis det ikke lenger er mulig å kontrollere elektroverktøyet med bryteren, er det farlig å bruke og må repareres.
- Trekk støpslet ut av stikkontakten før du gjør justeringer, skifter tilbehør eller setter bort verktøyet. Disse forholdsreglene forhindrer at apparatet startes utilsiktet.
- Oppbevar elektroverktøy som ikke skal brukes utenfor barns rekkevidde. Ikke la personer du ikke stoler på eller som ikke har lest denne bruksanvisningen bruke apparatet. Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.
- Elektroverktøy må vedlikeholdes. Kontroller at bevegelige deler fungerer som de skal og ikke klemmer, om deler er brukket eller skadet og alle andre forhold som kan ha innvirkning på verktøyet 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.

4.5 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.

5 YTTERLIGERE SIKKERHETSINSTRUKSER

- **SPRØYT ALDRI MOT PERSONER** - Sikt ALDRI dysen mot mennesker eller dyr. Spruten må aldri komme i direkte kontakt med huden.
- **FLAMMEPUNKT** - Denne sprøytetipstolen må ikke brukes til å sprøyte brennbar maling eller løsemidler med et flammepunkt under 32 °C.
- **VENTILASJON** - Sørg alltid for at arbeidsområdet har tilstrekkelig med ventilasjon under sprøytingen.
- **KURVDYSE** – Ha alltid kurvdysen på under bruk.
- **TA OMGIVELSENE I BETRAKTNING** - Bruk ikke sprøytetipstoler hvis det er fare for brann eller eksplosjon.
- **VÆR OPPMERKSOM PÅ FARER** - Vær oppmerksom på alle farer i forbindelse med stoffet som sprøytes, og ta hensyn til merkingen på beholderen eller informasjonen fra produsenten.
- **IKKE SPRØYT** - Ikke sprøyt noe stoff du ikke kjenner virkningen av.
- **BRUK VERNEBRILLER** - Bruk egnede vernebriller for å holde skadelige damper eller dunster vekk fra øynene.
- **BRUK MASKE** - Bruk aldri sprøytetipstolen uten ansiktsmaske.
- **BESKYTT HØRSELEN** - Bruk hørselsvern hvis støynivået overstiger 85 dB(A).
- **VEDLIKEHOLD VERKTØYET** - Hold sprøytetipstolen, malingsbeholderen og dysene rene. Ikke rengjør med brennbare væsker med et flammepunkt under 32 °C. Kontroller strømfledningen med jevne mellomrom. Hvis denne er skadet, må du få den byttet ut av en kvalifisert person.
- **ÅPEN ILD** - Sprøyt aldri i nærheten av åpen ild eller en pilotflamme.
- **RØYKING** - Røyking er forbudt under sprøyting.

- FORTYNNING - Les alltid malingsprodusentens anbefalinger eller instruksjer før du bruker maling eller andre materialer.
- KOPLE FRA STRØMNETTET - Kople alltid fra strømmettet for du fyller malingsbeholderen eller rengjør sprøytetipstolen.
- SLÅ AV NÅR DU IKKE SPRØYTER - Unngå å kjøre enheten over lengre tid med strømningsregulatoren stengt.



Vi påtar oss intet ansvar for skader som skyldes bruk av uegnede stoffer eller maling som ikke er fortynnet på riktig måte, eller for helseskader som oppstår på grunn av utilstrekkelig ventilasjon.

5.1 Sprøytetipstolen må straks slås av ved:

- Brudd i støpsel, strømledning eller skader på strømleder.
- Defekt bryter.
- Røyk eller lukt av svidd isolasjon.

6 BRUKSANVISNING

6.1 Klargjøring (Fig. B)



Bruk ikke strukturert vegmåling eller lakk da dette vil blokkere dysen.

For å oppnå best mulig resultat er det viktig at du klargjør overflaten som skal sprøytes og at du fortynner malingen til riktig seighet før du tar i bruk sprøytetipstolen. Påse alltid at overflatene som skal behandles er fri for støv, skitt og fett. Områdene som ikke skal sprøytes bør maskeres med en maskeringstape av god kvalitet. Malingen eller væsken som skal sprøytes på bør være grundig blandet og fri for klumper eller andre partikler. Mange stoffer kan sprøytes med denne sprøytetipstolen, men se alltid produsentens anbefalinger for du kjører malingen.

6.2 Fortynning



Husk alltid å koble enheten fra strømmettet før du fyller malingsbeholderen med sprøytet materialet.

De fleste typer maling leveres klare for påføring med kost og må tynnes ut før de egner seg til sprøyting. Følg produsentens råd om fortynning av malingen når du skal bruke sprøytetipstol. Viskositetskoppen vil hjelpe deg å fastsette den riktige seigheten til malingen som skal brukes. For å fastsette den riktige seigheten fyller du koppen helt opp med maling. Mål hvor lang tid det tar for alt innholdet renner tilbake i boksen.

Tabellen nedenfor viser anbefalte tider for ulike typer materialer.

Plast- og lateksmaling	44 - 28 sekunder
Vannbasert maling	20 - 25 sekunder
Primere	24 - 28 sekunder
Lakk	25 - 35 sekunder
Oljebasert maling	18 - 22 sekunder
Emaljelakk	18 - 22 sekunder
Aluminiumsmaling	22 - 25 sekunder
Understellsbeskyttelse	25 - 35 sekunder
Trelakk	28 - 35 sekunder
Treimpregneringsmidler	Krever ingen fortynning
Trebeis	Krever ingen fortynning

Hvis det tar lengre tid enn anbefalt å tømme malingen, kreves ytterligere fortynning. Bland inn en liten mengde passende tynner og bruk viskositetstesten til rett seighet oppnås. Noen sprøytebare stoffer inneholder partikler og klumper. Disse materialene bør siles bort før malingsbeholderen fylles.

6.3 Justering av påført mengde

Etterfyll beholderen når den er nesten tom.

Hvis sprøyteresultatet ikke er slik du ønsker før du etterfyller (ujevnt / ikke bra...), må du etterjustere ved å dreie utmatingskontrollen til en passende stilling.

6.4 Sprøyting (Fig. C)

Fyll malingsbeholderen med riktig uttynnet og silt maling. Koble sprøytepipstolen til strømmettet. Rett sprøytepipstolen mot noe skrapmateriale og trykk på avtrekkeren til det kommer maling gjennom dysen. Juster utmatingskontrollen (2) til du oppnår ønsket mengde. Vri utmatingskontrollen med klokken (B) for å redusere gjennomstrømmingen og mot klokken (A) for å øke gjennomstrømmingen. Justering av utmatingskontrollen vil påvirke sprøytemønsteret. Et dårlig sprøytemønster vil konsentrere malingen i midten av sprøytefeltet og gi et ujevnt resultat. Et godt sprøytemønster vil gi en jevn fordeling av malingen.

6.5 Sprøyteknikker (Fig. D)

For å oppnå best mulig resultat bør du holde sprøytepipstolen vannrett og parallelt med overflaten hele tiden. Hold dysen 25-30 cm fra overflaten og spray jevnt fra side til side eller opp og ned. Du må ikke holde sprøytepipstolen i en vinkel, da dette vil føre til at malingen renner på overflaten. Bruk jevne bevegelser. Når du skal sprøyte store flater bør du forsøke å velge et kryssmønster slik det vises nedenfor.

(Fig. E)

Du må aldri starte eller stoppe sprøytepipstolen mens den er rettet mot overflaten som skal behandles. Styr sprøytepipstolen med jevn hastighet. Raske bevegelser vil etterlate seg et tynt lag og langsomme bevegelser vil etterlate seg et tykt lag. Påfør ett lag om gangen.

Hvis det skal påføres flere lag, må du ta hensyn til tørketiden som produsenten anbefaler før neste lag påføres. Når du skal sprøyte små flater bør du sette utmatingskontrollen på en lav verdi. På denne måten vil du unngå å bruke for mye maling. Hvis det er mulig, bør du unngå å stoppe og starte når du sprøytemaler et objekt. Dette kan føre til at det påføres for lite eller for mye maling. Sprøytepipstolen bør ikke tippe mer enn 45°.

7 RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD (FIG. G)



Husk alltid å koble fra strømmen før du rengjør sprøytepipstolen eller malingsbeholderen.

Det er viktig at sprøytepipstolen rengjøres grundig etter hver gang den brukes. Hvis dette ikke gjøres, vil det som regel føre til blokkeringer og funksjonssvikt neste gang den skal brukes. Garantien dekker ikke rengjøring av en sprøytepipstol som ikke er tilstrekkelig rengjort av brukeren.

7.1 Følgende må gjøres etter hver gang sprøytepipstolen brukes:

- Tøm eventuelle rester fra beholderen.
- Rengjør beholderen grundig med tynneren som ble brukt.
- Tøm litt tynner i beholderen, og sprøyt gjennom sprøytepipstolen helt til det bare kommer tynner ut av dysen.
- Rengjør malingsrøret og filteret med tynner.
- Rengjør kurven og dysen og fjern eventuelle rester.
- Snu sprøytepipstolen opp ned og påfør noen dråper lett olje i de to åpningene (F). Dette vil smøre stemplet og sylindren.

Hvis sprøytepestolen skulle kreve ytterligere innvendig rengjøring, kan det bli nødvendig å demontere den. I så fall bør du gjøre følgende:

- Trekk støpslet ut av stikkontakten.
- Ta av malingsbeholderen, malingsrøret og filteret.
- Skru ut de 4 skruene (G).
- Ta av pumpen.
- Ta ut dysen (H), ventilen (J), stemplet (K) og fjæren (L).
- Rengjør sylindren (M) og alle deler grundig med løsemiddel.
- Påfør noen dråper lett smøreolje på stemplet, fjæren og sylindren.
- Sett sammen sprøytepestolen igjen.

8 VEDLIKEHOLD



Påse at maskinen ikke er strømførende når du utfører vedlikeholdsarbeid på motoren.

Våre maskiner er beregnet på å fungere over lengre tid med et minimum av vedlikehold. Langvarig og effektiv bruk avhenger av riktig vedlikehold og regelmessig rengjøring.

8.1 Rengjøring

Hold lufteribbene på maskinen rene for å hindre overoppheting av motoren. Rengjør maskinhuset regelmessig med en myk klut, helst etter hver gang maskinen brukes. Hold lufteribbene fri for støv og skitt. Hvis skitten ikke går av, bør du bruke en klut fuktet med såpevann. Bruk aldri løsemidler som f.eks. bensin, alkohol, salmiakk osv. Disse løsemidlene kan skade plastdelene.

8.2 Smøring

Maskinen krever ingen ekstra smøring.

9 TEKNISKE DATA

Merkeeffekt	130 W
Merkespenning	220–240 V
Merkefrekvens	50 Hz
Dysediameter	0,8 mm
Flyhastighet	320 g/min
Maks. viskositet	60 din/sek
Kabellengde	2 m
Tankkapasitet	0,8 l
Justerbar malingflytkontroll	Ja
Lateksmaling	Ja
Sprøytemønstre	1
Rundt sprøytemønster	Ja
Mykt håndtak	Ja

10 STØY

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

Lydtrykknivå LpA	91 dB(A)
Lydeffektnivå LwA	102 dB(A)



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

aw (Vibrasjon):	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	-----------------------	--------------------------

11 FEILSØKING**11.1 Motoren går, men pistolen sprøyter ikke eller sprøyter uregelmessig**

- Slitt virvelhode:
Skift virvelhode.
- Malingsrør ikke i riktig posisjon:
Juster malingsrøret på nytt.
- Blokkert malingsrør:
Rengjør med tynner.
- Blokkert dyse:
Rengjør dysen.
- Blokkert filter:
Rengjør med tynner.
- Kontrollbryter må justeres:
Juster.

11.2 Forstøvingen er ikke god

- Volumjusteringen er ikke riktig:
Juster.
- Malingen for tykk:
Sjekk malingens seighet.

11.3 Det kommer for mye maling

- Sprøytepistolen er ikke ren eller er ikke smurt, noe som gjør at stemplet sitter fast i sylindren:
Demonter sprøytepistolen og rengjør med tynner.
- For mye maling:
Juster volumet med klokken for å redusere sprøytet mengde. To tynne lag er bedre enn ett tykt.
- For lite seighet:
Kontroller seigheten.

11.4 Mer motorstøy enn normalt

- Sprøytepistolen er ikke ren eller er ikke smurt, noe som gjør at stemplet sitter fast i sylindren:
Demonter sprøytepistolen og rengjør med tynner.

11.5 Ingen sprøyting, ingen lyd

- Ingen strøm:
Kontroller strømtilførselen.

11.6 Uvanlig lyd under bruk

- Feil utmatingsjustering:
Juster på nytt.
- Ikke nok maling i beholderen, noe som gjør at det suges inn luft:

Fyll på maling.

- Malingen fortynnes ikke riktig eller går ikke helt gjennom malingsrøret: Sjekk malingsrøret og viskositetsnivået.

11.7 For tynn tåke (appelsinhud)

- Feil løsemiddel brukes:

Bruk riktig løsemiddel.

- Sprøytepipstolen for langt fra overflaten:

Hold sprøytepipstolen nærmere objektet.

- Malingen for tykk:

Tynn ut malingen.

12 GARANTI

- Dette produktet garanteres i samsvar med lovens bestemmelser for en periode på 36 måneder fra datoen produktet ble kjøpt av første bruker.
- Denne garantien dekker alle material- eller produksjonsfeil, med unntak av: batterier, ladere, vanlige slitasjefeil på deler som lagre, børster, ledninger og plugger eller på tilbehør som bor, borebits, sagblader osv. eller skade eller feil som skyldes misbruk, uhell eller endringer. Garantien dekker heller ikke kostnader ved forsendelse.
- Skader og/eller defekter som skyldes ukorrekt bruk dekkes heller ikke av garantien.
- Vi fraskriver oss også alt ansvar for personskafer som skyldes ukorrekt bruk av verktøyet.
- Reparasjoner må utføres ved et autorisert kundeservicecenter 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, overlagt 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.

13 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.

14 SAMSVARERKLÆRING



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

produktbetegnelse:	Sprøytepistol Til Maling 130W
merke:	POWERplus
modell:	POWX351

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/forskriftene (inkludert eventuelle tillegg frem til signaturodato):

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

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

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

Undertegnede handler på vegne av selskapets CEO,

Philippe Vankerkhove
Regulatoriske saker - Samsvarsleder
04/04/2024, Lier - Belgium

1	BESKRIVELSE (FIG. A)	3
2	MEDFØLGENDE INDHOLD	3
3	SYMBOLER	3
4	GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER	4
4.1	Arbejdsområde	4
4.2	Elektrisk sikkerhed	4
4.3	Personlig sikkerhed	4
4.4	Omhyggelig håndtering og anvendelse af el-værktøjer	5
4.5	Service	5
5	EKSTRA SIKKERHEDSREGLER	5
5.1	Sluk sprøjtepistolen omgående i tilfælde af:	6
6	BETJENINGSVEJLEDNING	6
6.1	Klargøring (Fig. B)	6
6.2	Fortynding	6
6.3	Justering af udgangsmængden	7
6.4	Sprøjtning (Fig. C)	7
6.5	Sprøjteteknikker (Fig. D)	7
7	RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE (FIG. G)	8
7.1	De følgende handlinger skal udføres umiddelbart efter hver brug.	8
8	VEDLIGEHOLDELSE	8
8.1	Rengøring	8
8.2	Smøring	8
9	TEKNISKE DATA:	9
10	STØJ	9
11	FEJLFINDING	10
11.1	Motoren summer, men pistolen sprøjter ujævnt eller slet ikke	10
11.2	Forstøvningen er ikke god	10
11.3	For meget maling	10
11.4	Motoren støjer mere end normalt	10
11.5	Ingen sprøjtning og ingen lyd	10

11.6	Arbejdsstøjen lyder mærkeligt.....	10
11.7	Overdreven tågedannelse	10
12	GARANTI.....	11
13	MILJØ	11
14	KONFORMITETSERKLÆRING.....	12

MALERSPRØJTEPISTOL 130W POWX351



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.

1 BESKRIVELSE (FIG. A)

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 1. Motorhus | 5. Malebeholder |
| 2. Reguleringsknap for sprøjtemængde | 6. Dyse til sprøjtekurv |
| 3. Start/stop | 7. Viskositetsbæger |
| 4. Håndtag | 8. Dyseskruvnøgle |

2 MEDFØLGENDE INDHOLD

- Fjern al emballage.
- Fjern resterende emballage og forsendelsesmateriale (om nødvendigt).
- Kontroller, at hele pakkens indhold er der.
- Kontroller værktøjet, strømledningen, strømtikket 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 vejledning
1 x rensesift
1 x viskositetsbæger

- 1 x ekstra dyse (0,8 mm)
Dyseskruvnøgle
2 x ventiler



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

3 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 sikkerhedsstandarter i de europæiske direktiver.		Bar åndedrætsværn ved støvdannelse.
	Brug af øjenværn påkrævet.		Brug handsker



Elektronik produkter må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

4 GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER

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.

4.1 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.

4.2 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 jordede 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.

4.3 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.

4.4 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.

4.5 Service

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

5 EKSTRA SIKKERHEDSREGLER

- **SPRØJT ALDRIG PÅ PERSONER** - Ret aldrig dysen mod en anden person eller et dyr. Lad aldrig sprøjtevæsken komme i direkte berøring med huden.
- **ANTÆNDELSESTEMPERATUR** - Denne sprøjtepestol må ikke anvendes til sprøjtning af brændbar maling eller opløsningsmidler med en antændelsestemperatur på under 32 °C.
- **VENTILATION** - Sørg altid for at der er tilstrækkelig ventilation i det område, hvor der sprøjtes.
- **DYSEKURV** - Hold altid dysekurven på plads, mens der sprøjtes.
- **TAG HENSYN TIL ARBEJDSOMGIVELSERNE** - Brug ikke sprøjtepestolen i områder med risiko for brand eller eksplosion.
- **VÆR OPMÆRKSOM PÅ FARE** - Vær opmærksom på enhver risiko der kan være forbundet med det materiale der sprøjtes. Læs oplysningerne på emballagen og informationer fra fabrikanten.
- **SPRØJT IKKE** – Undgå at sprøjte med ubekendt materiale.
- **BRUG ØJENBESKYTTELSE** - Brug altid passende øjenbeskyttelse for at beskytte øjnene mod skadelige dampe.

- **BRUG MASKE** - Brug aldrig en sprøjtepistol, hvis de ikke har en sikkerhedsmaske på.
- **BESKYT DERES ØRER** - Brug høreværn hvis lydtrykket overstiger 85 dB(A).
- **VEDLIGEHOOLD DERES VÆRKTØJ** - Hold Deres sprøjtepistol, malerbeholder og dyser rene. Undgå at rense dem med brændbare væsker der har en antændelsestemperatur på under 32 °C. Kontroller ledningen regelmæssigt og få den udskiftet af en fagkyndig person, hvis den er beskadiget.
- **ÅBEN ILD** - Sprøjt aldrig i nærheden af åben ild eller antændingsflamme.
- **RYGNING** - Ryg aldrig under sprøjtearbejdet.
- **FORTYNDER** - Læs altid malerfabrikantens forslag eller anvisninger om fortynding, før brug af maling eller andre materialer
- **SLÅ STRØMMEN FRA** - Slå altid strømmen fra når De fylder malebeholderen eller rengør sprøjtepistolen.
- **SLUK PISTOLEN NÅR DEN IKKE ER I BRUG** - Undgå at lade pistolen køre i kortere eller længere tid mens reguleringsknappen for sprøjtemængde er fuldstændigt lukket.



Vi påtager os intet ansvar for skader forårsaget af brug af materialer, der ikke er egnede til sprøjtepistolen, eller maling der ikke er korrekt fortyndet, eller nogen som helst helbredsskader, der er opstået som resultat af utilstrækkelig ventilation.

5.1 Sluk sprøjtepistolen omgående i tilfælde af:

- Uregelmæssigheder i stikket til den strømførende ledning, og den strømførende ledning selv, eller beskadigelse af den strømførende ledning.
- Defekt afbryder.
- Røg eller lugt af brændt isolationsmateriale.

6 BETJENINGSVEJLEDNING

6.1 Klargøring (Fig. B)



Brug ikke strukturmaling til vægge eller dækfarve, da dette vil blokere dysen.

For at opnå de bedste resultater er det vigtigt, at De klargør den overflade der skal sprøjtes, og fortynder malingen til den har den rette viskositet, før De anvender sprøjtepistolen. Sørg altid for at den overflade der skal sprøjtes er fri for støv, snavs og fedt. Sørg for at afdække de områder, der ikke skal sprøjtes, med en god afdækningstape. Malingen, der skal sprøjtes, skal være fuldstændigt blandet, og være fri for klumper og andre partikler. Deres sprøjtepistol kan anvendes til mange forskellige flydende masser, men undersøg altid fabrikantens anbefalinger, før De køber maling.

6.2 Fortynding



Husk altid at afbryde strømforbindelsen før De fylder malebeholderen med det materiale, der skal sprøjtes.

De fleste malinger leveres klar til påstrykning med pensel, og skal derfor fortyndes før de er egnede til sprøjtning. Følg fabrikantens anvisninger til fortynding af maling, der skal påføres ved brug af sprøjtepistol. Viskositetsbægeret kan være en hjælp til at afgøre om malingen har den rette viskositet. For at måle viskositeten skal De fylde bægeret til randen med maling. Tag tid på hvor lang tid det tager for al malingen at løbe tilbage i dåsen.

Tabellen herunder viser den anbefalede tid for forskellige typer materialer.

Plastik-/ latexmaling	24-28 sekunder
Vandbaseret maling	20-25 sekunder
Grundmaling	24-25 sekunder
Fernis	25-35 sekunder
Oliebaseret maling	18-22 sekunder
Lak/ emaljer	18-22 sekunder
Aluminiummaling	22-25 sekunder
Grunder til biler	25-35 sekunder
Grunder til træ	28- 35 sekunder
Træimpregnering	Ingen fortynding påkrævet
Træbejdsning	Ingen fortynding påkrævet

Hvis det tager malingen længere end den anbefalede tid at løbe tilbage i dåsen, skal den fortyndes yderligere. Bland en lille mængde med den passende fortynder og brug viskositetsprøven, indtil den rette viskositet er opnået. Nogle materialer, der er egnede til sprøjtning, indeholder partikler og klumper. Disse materialer skal filtreres, før de fyldes på malebeholderen.

6.3 Justering af udgangsmængden

Fyld beholderen når den er næsten tom.

Hvis sprøjteeffekten ikke er tilfredsstillende før påfyldningen (sprutten, forstøvning ikke god...) skal sprøjtehovedet justeres ved at dreje udgangskontrolknappen i den ønskede position.

6.4 Sprøjtning (Fig. C)

Fyld malerbeholderen med den korrekt fortyndede og filtrerede maling. Sæt sprøjtepistolens strømforsyning til. Ret sprøjtepistolen mod et stykke restmateriale, og tryk på startknappen indtil malingen begynder at sprøjte ud. Juster sprøjtemængden (2) indtil strålen får den ønskede fylde. Drej reguleringsknappen for sprøjtemængde med uret (B) for at reducere mængden og mod uret (A) for at øge mængden af maling. Indstillingen af sprøjtemængden har indflydelse på sprøjtemønsteret. I et dårligt sprøjtemønster er malingen koncentreret i midten af strålen, og det færdige resultat er skjoldet. I et godt sprøjtemønster er malingen jævnt fordelt i hele mønstret.

6.5 Sprøjteteknikker (Fig. D)

For at opnå de bedste resultater, skal De holde sprøjtepistolen ret og parallel t med overfladen hele tiden. Hold dysen 25- 30 cm fra overfladen og sprøjt jævnt fra side til side og op og ned. Sprøjt ikke fra en skrå vinkel, da dette vil få malingen til at løbe på overfladen. Brug bløde og jævne bevægelser. Når der sprøjtes større områder, anbefales det at arbejde på kryds og tværs som vist på tegningen. (Fig. E)

Start og stop aldrig sprøjtepistolen mens De retter den mod den overflade, der skal sprøjtes. Bevæg sprøjtepistolen i et jævnt kontrolleret tempo. Hurtige bevægelser vil give et tyndt lag maling, mens langsomme bevægelser vil give et tykt lag maling. Påfør et lag maling ad gangen. Hvis det er nødvendigt med endnu et lag, skal De være opmærksom på fabrikantens anbefalede tørretid, før De påfører det andet lag maling.

Når der sprøjtes små områder, skal sprøjtemængden holdes på en lav indstilling. På denne måde undgår De at bruge for meget maling og undgår således oversprøjtning.

Undgå så vidt muligt at starte og stoppe sprøjtningen mens De sprøjter på den genstand der skal males. Dette kan resultere i at der sprøjtes for meget eller for lidt maling på genstanden. Vip ikke sprøjtepistolen mere end 45°.

7 RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE (FIG. G)

Husk altid at slå strømmen fra før sprøjtepistolen og malebeholderen rengøres.

Det er vigtigt at sprøjtepistolen bliver rengjort grundigt, hver gang den har været brugt. Sker det ikke, vil det næsten med sikkerhed resultere i tilstopning, så den ikke virker næste gang. De ønsker at bruge den! Garantien dækker ikke rengøring af en sprøjtepistol der ikke har været ordentligt rengjort af brugeren.

7.1 De følgende handlinger skal udføres umiddelbart efter hver brug.

- Tøm beholderen for alt overskydende materiale.
- Rengør beholderen grundigt med den anvendte fortynder.
- Hæld fortynder i beholderen, og sprøjt grundigt, indtil der kun kommer ren fortynder ud af dysen.
- Rengør røret til opslugningen af maling og filteret grundigt med fortynder.
- Rengør kurven og dysen og fjern eventuel overskydende maling og andre urenheder.
- Vend sprøjtepistolen på hovedet, og dryp nogle få dråber let olie i de to huller (F). Olien smører stemplet og cylinderen.

Hvis Deres sprøjtepistol skulle kræve ekstra indvendig rengøring kan det være nødvendigt at skille den ad. Hvis dette er tilfældet skal De følgende vejledningen herunder

- Fjern stikket fra strømforsyningen
- Fjern malerbeholderen, opslugningsrøret og filteret.
- Skru de 4 skruer ud (G).
- Tag den samlede pumpe af.
- Afmonter dyse(H), ventil(J), stempel(K), og fjeder(L).
- Rens cylinderen (M) og alle dele grundigt med et opløsningsmiddel.
- Dryp nogle få dråber let smøreolie på stempel, fjeder og cylinder.
- Saml sprøjtepistolen igen.

8 VEDLIGEHOLDELSE

Afbyrd altid strømforsyningen til redskabet når der foretages vedligeholdelsesaktiviteter på motoren.

Vores maskiner er fremstillet til at kunne anvendes i lang tid med et minimum af vedligeholdelse. En fortsat tilfredsstillende funktion afhænger af god behandling af maskinen og regelmæssig rengøring.

8.1 Rengøring

Hold maskinens ventilationsåbninger rene, for at forebygge at motoren overophedes. Rengør maskinhuset regelmæssigt med en blød klud, helst lige sprøjtepistolen har været anvendt. Hold ventilationsåbningerne fri for støv og urenheder. Hvis urenhederne ikke kan fjernes med en tør klud, kan De anvende en blød klud med sæbevand. Brug aldrig opløsningsmidler som petroleum, alkohol, ammoniakvand el. lign. da disse opløsningsmidler kan beskadige plastikdelene.

8.2 Smøring

Maskinen kræver ingen yderligere smøring.

9 TEKNISKE DATA:

Mærkeeffekt	130 W
Mærkespænding	220-240 V
Mærkefrekvens	50 Hz
Dysediameter	0,8 mm
Flowhastighed	320 g/min.
Maks. viskositet	60 din/sek.
Kabellængde	2 m
Tankkapacitet	0,8 l
Justerbar regulator til malingflow	Ja
Latexmaling	Ja
Sprøjtemønstre	1
Rundt sprøjtemønster	Ja
Blødt greb	Ja

10 STØJ

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

Lydtryksniveau LpA	91 dB(A)
Lydeffektniveau LwA	102 dB(A)



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

aw (Vibrationsniveau):	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------------	-----------------------	--------------------------

11 FEJLFINDING**11.1 Motoren summer, men pistolen sprøjter ujævnt eller slet ikke**

- Slidt svirvelhoved:
Skift svirvelhovedet ud.
- Opsugningsrøret sidder ikke i den rette position:
Sæt opsugningsrøret på plads.
- Tilstoppet opsugningsrør:
Rengør med fortynder.
- Tilstoppet dyse:
Rengør dysen.
- Tilstoppet filter:
Rens med fortynder.
- Reguleringsknap trænger til justering:
Justér reguleringsknappen.

11.2 Forstøvningen er ikke god

- Mængdereguleringen er ikke korrekt:
Justér mængdereguleringen.
- Malingen er for tyk:
Undersøg malingens viskositet.

11.3 For meget maling

- Sprøjtepistolen er ikke ren, eller ikke smurt, med det resultat at stemplet sidder fast i cylinderen:
Skil sprøjtepistolen ad og rens med fortynder.
- For meget maling:
Justér mængden ved at dreje mod højre for at reducere sprøjtemængden. (To tynde lag er bedre end et tykt lag.)
- Viskositeten er for lille:
Undersøg viskositeten.

11.4 Motoren støjer mere end normalt

- Sprøjtepistolen er ikke ren, eller ikke smurt, med det resultat at stemplet sidder fast i cylinderen:
Skil sprøjtepistolen ad og rens med fortynder.

11.5 Ingen sprøjtning og ingen lyd

- Ingen elektricitet:
Undersøg strømforsyningen.

11.6 Arbejdsstøjen lyder mærkeligt

- Dårlig indstilling af sprøjtemængden:
Indstil igen.
- Ikke nok maling i beholderen, hvilket resulterer i at der suges luft ind:
Fyld beholderen op igen.
- Malingen er ikke korrekt fortyndet, eller kommer ikke helt igennem opsugningsrøret:
Undersøg opsugningsrøret og viskositetsniveauet.

11.7 Overdreven tågedannelse

- Der er brugt forkert fortynder:
Brug den rette fortynder.
- Sprøjtepistolen holdes for langt fra overfladen:
Hold sprøjtepistolen tættere på genstanden der skal sprøjtes.
- Malingen er for tyk:

Fortynd malingen.

12 GARANTI

- Produktet dækkes af garanti i henhold til gældende retlige bestemmelser 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 personskade 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.
- Apparater eller dele, som udskiftes under garantien, bliver Varo NV's ejendom.
- Vi forbeholder os retten til at afvise alle krav, hvis købet ikke kan bekræftes, eller hvis det er tydeligt, at produktet ikke har været behørigt vedligeholdt. (rene udluftningsåbninger, regelmæssig service af kulbørster,...)
- Købskvitteringen skal opbevares som bevis på købsdatoen.
- Det samlede værktøj skal returneres til forhandleren i rimelig ren stand, i den originale blæseformede æske (hvis relevant for enheden) sammen med købsdokumentation.

13 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.

14 KONFORMITETSERKLÆRING



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

Apparatbeskrivelse:	Malersprøjtepistol 130W
Varemærke:	POWERplus
Varenummer:	POWX351

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

EU-direktiver og forordninger (herunder eventuelle tillæg frem til datoen for undertegnelsen):
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU

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

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

Undertegnede handler på vegne af selskabets administrerende direktør,

Philippe Vankerkhove
Regulatory Affairs (afdelingen for juridiske anliggender) – Compliance Manager
04/04/2024, Lier - Belgium

1	BESKRIVNING (FIG. A)	3
2	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	3
3	SYMBOLER	4
4	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR	4
4.1	Arbetsplatsen	4
4.2	Elektrisk säkerhet	4
4.3	Personlig säkerhet	5
4.4	Varsam skötsel och användning av elektriska verktyg	5
4.5	Service	5
5	SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR	6
5.1	Sprutpistolen ska omedelbart stängas av om:	6
6	ANVÄNDNINGSANVISNINGAR	6
6.1	Förberedelser (Fig. B)	6
6.2	Förtunning	7
6.3	Justering av utmatningsmängden	7
6.4	Sprayning (Fig. C)	7
6.5	Spraytekniker (Fig. D)	7
7	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL (FIG. G)	8
7.1	Följande åtgärder måste vidtas efter varje användning:	8
8	UNDERHÅLL	8
8.1	Rengöring	9
8.2	Smörjning	9
9	TEKNISKA SPECIFIKATIONER	9
10	BULLER	9
11	FELSÖKNING	9
11.1	Motorn kan höras men sprayar inte eller sprayar oregelbundet	9
11.2	Finfördelningen är inte bra	10
11.3	För mycket färg	10
11.4	Motorljudet är högre än normalt	10
11.5	Ingen sprayning, motorn hörs ej	10

11.6	Ljudet vid användning inte bra	10
11.7	"Apelsinskal" - för tät dimbildning.....	10
12	GARANTI.....	10
13	MILJÖHÄNSYN.....	11
14	FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE.....	12

**FÄRGSPRUTA 130W
POWX351**

VARNING! Läs denna bruksanvisning och de allmänna säkerhetsanvisningarna noggrant innan du börjar använda apparaten. Det gäller din egen säkerhet. Om detta elektriska verktyg överläts till någon annan, ska denna bruksanvisning alltid medfölja.

1 BESKRIVNING (FIG. A)

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Motorhus | 5. Färgbehållare |
| 2. Färgflödesreglage | 6. Korgmunstycke |
| 3. Avtryckare | 7. Viskositetsbägare |
| 4. Handtag | 8. Munstycksnyckel |

2 FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

- Avlägsna allt förpackningsmaterial.
- Avlägsna resterande förpackningsinlägg eller transportstöd (om sådant finns).
- Kontrollera att innehållet i förpackningen är komplett.
- Undersök apparaten, nätsladden, nätkontakten 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.



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

1x bruksanvisning
1x rengöringsnål
1x viskositetsbägare
1x reservmunstycke (0,8 mm)
2x ventiler
Munstycksnyckel



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

3 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

	Anger risk för person- eller maskinskada.		Studera manualen före användning.
	Uppfyller tillämpliga säkerhetsstandarder i europeiska direktiv.		Bär andningsskydd vid dammbildning.
	Obligatoriskt att bära skyddsglasögon.		Bär handskar
	Elektriska produkter får inte slängas med hushållsavfallet.		

4 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

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

4.1 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.

4.2 Elektrisk säkerhet



Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.

- Verktygets nätkontakt måste passa till eluttaget. Nätkontakten 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.
- 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.
- Använd aldrig nätsladden till vad den inte är avsedd för. Bär aldrig eller häng upp verktyget i nätsladden och dra aldrig i den för att dra ur nätkontakten. Håll sladden borta från stark värme, olja, skarpa 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.

4.3 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 och bär alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som andningsmask, halkfria säkerhetsskodon, skyddshjälm och hörselskydd, beroende på vad verktyget ska användas till, 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 rörliga delar. 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 att utrustningen används på rätt sätt. Användningen av sådan utrustning minskar med damm förknippade risker.

4.4 Varsam skötsel och användning av elektriska verktyg

- Forcera inte det motordrivna verktyget. Använd det elektriska verktyg som bäst motsvarar det arbete som ska utföras. Med rätt verktyg, som får arbeta i den takt det är avsett för, utförs arbetet bättre och säkrare.
- Använd inte elektriska verktyg om strömbrytaren inte fungerar. Ett elektriskt verktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt att använda och måste repareras.
- Dra 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 är 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 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.

4.5 Service

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

5 SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR

- **SPRUTA ALDRIG MOT PERSONER** - Rikta aldrig munstycket mot personer eller djur. Låt aldrig strålen komma i direkt kontakt med huden.
- **FLAMPUNKT** - Denna sprutpistol får inte användas för att spruta antändbara färger och lösningsmedel med en flampunkt som är lägre än 32 °C.
- **VENTILATION** - Se alltid till att ventilationen är tillräcklig inom det arbetsområde där sprutning sker.
- **KORGMUNSTYCKE** - Korgmunstycket måste alltid vara påsatt vid användning.
- **TA HÄNSYN TILL ARBETSSOMGIVNINGEN** - Använd inte sprutpistolen där det föreligger brand- eller explosionsrisk.
- **UNDDVIK ALLA RISKER** - Undvik alla risker med de material som sprutas och beakta anvisningarna på förpackningen och den information som tillverkaren ger.
- **SPRUTA INTE** - Spruta inte något material som du inte känner till riskerna med.
- **ANVÄND ÖGONSKYDD** - Använd alltid lämpligt ögonskydd för att hålla farliga gaser och färgdimma borta från ögonen.
- **ANVÄND ANSIKTSSKYDD** - Använd alltid ansiktsskydd i samband med sprayning.
- **SKYDDA ÖRONEN** - Använd hörselskydd om bullernivån överstiger 85 dB(A).
- **UNDERHÅLL VERKTYGEN** - Håll sprutpistol, färgbehållare och munstycken rena. Rengör inte med antändbara vätskor med en flampunkt lägre än 32° C. Kontrollera nätsladden regelbundet och låt kompetent person byta ut den vid skada.
- **ÖPPEN ELD** – Sprutmåla aldrig nära öppen eld eller nära någon apparat med tändlåga.
- **RÖKNING** – Rök aldrig medan du sprutmålar.
- **FÖRTUNNING** - Läs alltid färgtillverkarens rekommendationer eller anvisningar för förtunning av färg eller andra material.
- **STÄNG AV STRÖMMEN** – Dra alltid stickkontakten ur eluttaget vid påfyllning av färgbehållaren och rengöring av sprutpistolen.
- **STÄNG AV APPARATEN NÄR DEN INTE ANVÄNDS** - Låt inte apparaten gå med färgmatningsreglaget helt stängt under en längre tid.



Vi påtar oss inget ansvar för skador som uppstått genom användning av olämpliga material, eller av färger som inte har förtunnats korrekt, och inte heller för hälsorisker orsakade av bristande ventilation.

5.1 Sprutpistolen ska omedelbart stängas av om:

- Glappkontakt i stickkontakt eller nätkabel eller nätkabeln skadad.
- Strömbrytaren defekt.
- Rök eller lukt av bränd isolering.

6 ANVÄNDNINGSANVISNINGAR

6.1 Förberedelser (Fig. B)



Använd inte texturerade väggfärger eller beläggningar eftersom de blockerar munstycket.

För att få bästa resultat är det viktigt att förbehandla den yta som ska sprayas och förtunna färgen till korrekt viskositet, innan sprutpistolen börjar användas. Se alltid till att de ytor som ska sprayas är rena från damm, smuts och fett. Kontrollera att du har maskerat de ytor som inte ska sprayas med högkvalitativ maskeringstejp. Den färg eller vätska som ska sprutas ska

vara väl blandad och fri från klumpar eller andra partiklar. Sprutpistolen kan användas med många olika material, men kontrollera alltid tillverkarens rekommendationer innan du köper färg.

6.2 Förtunning



Kom alltid ihåg att dra stickkontakten ur eluttaget innan färgbehållaren fylls med det material som ska sprutas.

De flesta färger levereras färdiga för applicering med pensel och måste förtunnas innan de är lämpliga för sprayning. Följ tillverkarens anvisningar om förtunning av färgen när den används med en sprutpistol. Viskositetsbägaren hjälper dig att fastställa den rätta viskositeten på den färg som ska användas. För att fastställa den rätta viskositeten, fyll bägaren till brädden med färg. Mät den tid det tar för bägaren att tömmas i behållaren.

Tabellen nedan visar rekommenderade tider för olika typer av material:

Plast- & latexfärg	24-28 sekunder
Vattenbaserad färg	20-25 sekunder
Grundfärger	24-28 sekunder
Fernissor	25-35 sekunder
Oljebaserade färger	18-22 sekunder
Lackfärger	18-22 sekunder
Aluminiumfärger	22-25 sekunder
Bilunderredsmassa	25-35 sekunder
Trägrundlack	28-35 sekunder
Träkonserveringsmedel	Förtunning krävs ej
Trälasyrer	Förtunning krävs ej

Om det tar längre tid än den rekommenderade tiden måste färgen förtunnas. Blanda i en liten mängd med lämpligt förtunningsmedel i taget och gör viskositetstestet igen tills den rätta viskositeten uppnåtts. Vissa spraybara material innehåller partiklar och klumpar. Dessa material måste filtreras innan de fylls på i färgbehållaren.

6.3 Justering av utmatningsmängden

Färgbehållaren bör fyllas på innan den är helt tom.

Om strålen före påfyllningen inte är som den ska (spottar / dimman inte bra...) kan färgmatningsreglaget behöva ställas om.

6.4 Sprayning (Fig. C)

Fyll färgbehållaren med korrekt förtunnad och filtrerad färg. Anslut sprutpistolen till elnätet. Rikta sprutpistolen mot ett stycke avfallsmaterial och tryck in avtryckaren tills färgen sprutar. Reglera färgmatningen (2) tills erforderlig mängd färg sprayas. Vrid färgmatningsreglaget medurs (B) för att minska flödet och moturs (A) för att öka flödet. Justering av färgmatningsreglaget påverkar sprutmönstret. Ett dåligt sprutmönster koncentrerar färgen i mitten och ger en fläckig finish. Ett bra sprutmönster ger jämnt fördelad färg över hela mönstret.

6.5 Spraytekniker (Fig. D)

För att få bästa resultat ska du föra sprutpistolen jämnt och parallellt med ytan hela tiden. Håll munstycket 25 - 30 cm från ytan och spruta med jämna rörelser från sida till sida eller upp och

ner. Spruta inte i vinkel eftersom detta medför att färgen rinner på ytan. Använd lugna och jämna tag. När stora ytor ska sprayas kan du använda dig av ett korsmönster enligt bilden. (Fig. E)

Starta eller stanna aldrig sprutpistolen när den är riktad mot den yta som ska sprutmålas. Se till att sprutpistolen förs över ytan med jämn hastighet. En hög hastighet ger ett tunt lager och låg hastighet ger ett tjockt lager. Applicera ett lager i taget. Om ett ytterligare lager behövs respektera tillverkarens rekommenderade torktid innan det andra lagret appliceras. När små ytor ska sprayas, ställ färgmatningsreglaget i snålt läge.

På det sättet undviker du att använda för mycket färg och förhindrar att för mycket färg appliceras. Undvik om möjligt att stoppa och starta under sprutning av ett föremål. Detta kan leda till att för mycket eller för litet färg appliceras. Luta inte sprutpistolen mer än 45°.

7 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL (FIG. G)



Kom ihåg att alltid dra stickkontakten ur eluttaget innan sprutpistolen eller färgbehållaren rengörs.

Det är viktigt att sprutpistolen rengörs noggrant efter varje användning. Om den inte rengörs uppstår nästan oundvikligen stopp och apparaten fungerar inte vid nästa tillfälle! Garantin täcker inte rengöring av en sprutpistol som användaren inte har rengjort noggrant.

7.1 Följande åtgärder måste vidtas efter varje användning:

- Töm behållaren på allt återstående material.
- Rengör behållaren grundligt med det förtunningsmedel som använts.
- Håll lite förtunningsmedel i behållaren och spruta genom sprutpistolen tills endast ren förtunning kommer ut från munstycket.
- Rengör noggrant färgupptagningsröret och filtret med förtunningsmedel.
- Rengör korgen och munstycket och avlägsna alla andra återstående föroreningar eller färg.
- Vänd sprutpistolen upp och ned och håll i några droppar tunn olja i de två öppningarna (F). Detta smörjer kolven och cylindern.

Om sprutpistolen behöver rengöras extra inuti måste den demonteras. Då ska följande åtgärder vidtas:

- Dra stickkontakten ur eluttaget.
- Ta bort färgbehållaren, färgupptagningsröret och filtret.
- Skruva ur de 4 skruvarna (G).
- Ta bort pumpanordningen.
- Lossa munstycket (H), ventilen (J), kolven (K) och fjädern (L).
- Rengör noggrant cylindern (M) och alla delar med lösningsmedel.
- Tillsätt några droppar tunn smörjolja på kolven, fjädern och cylindern.
- Sätt ihop sprutpistolen igen.

8 UNDERHÅLL



Kontrollera att maskinen inte är tillkopplad när underhållsarbeten ska utföras på motorn.

Våra maskiner är konstruerade för att göra tjänst under lång tid med ett minimum av underhåll. För att maskinerna ska fungera tillfredsställande krävs omsorgsfull skötsel och regelbunden rengöring.

8.1 Rengöring

Apparatens ventilationsöppningar måste hållas rena för att undvika överhettning. Rengör regelbundet apparathöljet med en mjuk duk, helst efter varje användning. Håll ventilationsöppningarna fria från damm och smuts. Om smutsen är svår att avlägsna, använd en mjuk duk fuktad med tvålatten. Använd aldrig lösningsmedel som bensin, sprit, ammoniaklösning, etc. Dessa lösningsmedel kan förstöra plastdelarna.

8.2 Smörjning

Apparaten kräver ingen extra smörjning.

9 TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Märkeffekt	130 W
Märkspänning	220-240 V
Märkfrekvens	50 Hz
Diameter, färgmunstycke	0,8 mm
Flödeskapacitet	320 g/min
Max. viskositet	60 din/sek.
Sladdlängd	2 m
Volym, färgbehållare	0,8 l
Färgflödesreglage	Ja
Latexfärg	Ja
Sprutmönster	1
Runt sprutmönster	Ja
Mjukt grepp	Ja

10 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	91 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	102 dB(A)



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

aw (Vibration)	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	-----------------------	--------------------------

11 FELSÖKNING

11.1 Motorn kan höras men sprayar inte eller sprayar oregelbundet

- Utslitet virvelhuvud:
Ersätt virvelhuvudet.
- Färgupptagningsröret inte i rätt läge:
Sätt färgupptagningsröret i rätt läge.
- Färgupptagningsröret igensatt:
Rengör med förtunningsmedel.
- Igensatt munstycke:
Rengör munstycket.
- Filtret igensatt:
Rengör med förtunningsmedel.
- Färgmatningsreglaget behöver justeras:

Justera.

11.2 Finfördelningen är inte bra

- Färgflödesreglaget inte korrekt inställt:

Justera.

- Färgen är för tjock:

Kontrollera färgens viskositet.

11.3 För mycket färg

- Sprutpistolen är inte ren eller smord, vilket medför att kolven fastnar i cylindern:

Demontera sprutpistolen och rengör med förtunningsmedel.

- För mycket färg:

Reglera volymen medurs för att minska flödet. Två tunna färgskikt är bättre än ett tjockt skikt.

- Viskositeten är för låg:

Kontrollera viskositeten.

11.4 Motorljudet är högre än normalt

- Sprutpistolen är inte ren eller inte smord, vilket medför att kolven fastnar i cylindern:

Demontera sprutpistolen och rengör med förtunningsmedel.

11.5 Ingen sprayning, motorn hörs ej

- Ingen elektricitet:

Kontrollera strömtillförseln.

11.6 Ljudet vid användning inte bra

- Felaktig färgmatningsinställning

Justera.

- Inte tillräckligt med färg i behållaren med följd att luft sugs in:

Fyll på färg.

- Otillräcklig finfördelning eller ofullständig passage i färgupptagningsröret:

Kontrollera färgupptagningsröret och viskositetsnivån.

11.7 "Apelsinskal" - för tät dimbildning

- Felaktigt lösningsmedel används:

Använd rätt lösningsmedel.

- Sprutpistolen hålls för långt från ytan:

Håll sprutpistolen närmare föremålet.

- Färgen är för tjock:

Förtunna färgen.

12 GARANTI

- Produkten garanteras i överensstämmelse med gällande lagbestämmelser för en 36 månaders period gällande från den första användarens inköpsdatum.
- Garantin täcker alla material- och tillverkningsfel med undantag för batterier och laddare. Den omfattar inte: defekter uppkomna på normala förslitningsdelar såsom kullager, borstar, kablar, stickkontakter eller tillbehör som borrar, bits, sågklingor etc.; vidare skador eller defekter som uppkommit genom vanvård, olyckor eller vidtagna förändringar av produkten; ej heller kostnader för transport.
- Skador och/eller defekter som uppkommit på grund av felaktig användning av verktyget omfattas inte av garantibestämmelserna.
- Vi 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 skall betalas av kunden, om inte annat har avtalats skriftligen.
- Likaledes kan inga garantianspråk ställas om skadan på apparaten uppkommit som en följd av åsidosatt underhåll eller överbelastning.
- Absolut undantagna från garantin är skador uppkomna genom vätska som trängt in, överdrivet utsättande för damm, medveten skada (avsiktlig eller genom grov vårdslöshet), olämplig användning (användning för ändamål för vilka apparaten inte lämpar sig), okunnig användning (t.ex. utan att respektera i denna bruksanvisning givna anvisningar), osakkunnig montering, blixtnedslag, felaktig nätspänning. Denna uppräknning gör inte anspråk på att vara fullständig.
- Godkända garantianspråk kan inte medföra förlängning av garantiperioden eller påbörjande av en ny garantiperiod i den händelse apparaten ersatts med en ny.
- Apparat eller delar som 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.

13 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.

14 FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgien,
ensam ansvarig, förklarar att,

Produkt:	Färgspruta 130W
Varumärke:	POWERplus
Modell:	POWX351

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):

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

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

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

Undertecknad agerar på uppdrag av företagets VD,

Philippe Vankerkhove
Tillämpningsansvarig - Registrerings- och regelfrågor
04/04/2024, Lier - Belgium

1	LAITTEEN OSAT (KUVA A)	3
2	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	3
3	SYMBOLIT	3
4	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	4
4.1	Työskentelyalue	4
4.2	Sähköturvallisuus	4
4.3	Henkilöturvallisuus	4
4.4	Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö	5
4.5	Huolto	5
5	MUUT TURVAOHJEET	5
5.1	Kytke maaliruiskun virta pois välittömästi jos:	6
6	KÄYTTÖ	6
6.1	Valmistelut (kuva B)	6
6.2	Ohentaminen	6
6.3	Käyttömäärän säätö	7
6.4	Ruiskuttaminen (kuva C)	7
6.5	Ruiskutustekniikat (kuva D)	7
7	PUHDISTUS JA HUOLTO (KUVA G)	8
7.1	Jokaisen käyttökerran jälkeen:	8
8	HUOLTO	8
8.1	Puhdistaminen	8
8.2	Voitelu	8
9	TEKNISET TIEDOT	9
10	MELU	9
11	VIANETSINTÄ	10
11.1	Moottori surisee, mutta ei ruiskuta tai ruisku on epätasainen	10
11.2	Suihkutus ei ole hyvä	10
11.3	Liiallinen ruiskutus	10
11.4	Moottori on tavallista äänekkäämpi	10
11.5	Ei maalisuihkua, ei moottorin ääntä	10

11.6	Käyttöäni ei kuulosta oikealta	10
11.7	"Appelsiinipinta", liian runsas maalisumu	10
12	TAKUU	11
13	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	11
14	VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	12

**MAALIRUISKU 130W
POWX351**

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

1 LAITTEEN OSAT (KUVA A)

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Moottorikotelo | 5. Maalisäiliö |
| 2. Ruiskutusmäärän säätö | 6. Korisuuutin |
| 3. Liipaisinkytkin | 7. Viskositeettimittari |
| 4. Kahva | 8. Suutinavain |

2 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!

1x käyttöohje
1x puhdistustappi
1x sekoitusastia

1x vaihtosuutin (0,8 mm)
2x venttiiliä
Suutinavain



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

3 SYMBOLIT

Seuraavia symboleja käytetään tässä ohjekirjassa ja/tai koneen päällä:

	Henkilö- sekä laitevahinkovaara.		Lue ohjekirja ennen käyttöä.
	Soveltuvien EU-direktiivien turvallisuusstandardien mukainen.		Käytä hengityssuojainta pölyvässä työssä.
	Käytettävä suojalaseja.		Käytä aina suojalaseja.
	Sähkötuotteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.		

4 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.

4.1 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.

4.2 Sähköturvallisuus



Tarkasta aina että verkkojännite vastaa valmistuskylttiin merkittyä jännitettä.

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

4.3 Henkilöturvallisuus

- Ole varovainen. Keskity aina työhösi ja käsittele sähkötyökalua aina järkevästi. Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt tai huumaiden, 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 sormeasi 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 väliä 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.

4.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö

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

4.5 Huolto

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

5 MUUT TURVAOHJEET

- **ÄLÄ KOSKAAN RUISKUTA IHMISIIN PÄIN.** Älä koskaan suuntaa suutinta ihmisiä tai eläimiä kohti. Suihku ei saa koskaan kohdistua suoraan iholle.
- **LEIMAHDUSPISTE** - Tätä maaliruiskua ei saa käyttää palonarkojen maalien ja liuottimien kanssa, joiden leimahduspiste on alle 32 °C.
- **TUULETUS** - Huolehdi ruiskumaalattaessa aina työskentelytilan riittävästä tuuletuksesta.
- **KORISUUTIN** - Pidä aina korisuutin paikallaan ruiskutuksen aikana.
- **TYÖYMPÄRISTÖN VALITSEMINEN** - Älä käytä maaliruiskua tiloissa, joissa on tulipalo- tai räjähdysvaara.
- **VARO MAHDOLLISIA VAAROJA** - Varo aineen ruiskuttamisen aiheuttamia vaaroja ja katso pakkausten ohjeita ja valmistajan antamia tietoja.
- **ÄLÄ RUISKUTA** - Älä ruiskuta ainetta, jonka vaaroista et tiedä.
- **SUOJAA SILMÄT** - Käytä aina asianmukaisia silmäsuojaimia, etteivät vaaralliset sumut ja höyryt pääse silmiin.
- **KÄYTÄ HENGITYSSUOJAINTA** - Älä koskaan käytä mitään maaliruiskua ilman hengityssuojainta.
- **SUOJAA KORVAT** - Käytä kuulosuojaimia, jos äänenpaine ylittää 85 dB(A).
- **HUOLLA TYÖKALUT** - Pidä maaliruisku, maalisäiliö ja suuttimet puhtaina. Älä käytä puhdistamiseen palonarkoja nesteitä, joiden leimahduspiste on alle 32 °C. Tarkasta virtajohto säännöllisesti ja jos se on vaurioitunut, anna pätevän henkilön vaihtaa se.
- **AVOTULI** - Älä koskaan ruiskumaalaa avotulen tai laitteen sytytysliekin lähellä.

- TUPAKOINTI - Älä koskaan tupakoi ruiskumaalatessasi.
- OHENTAMINEN - Lue aina maalinvalmistajan ohennussuositukset ja -ohjeet jo ennen maalin tai muun aineen käyttöä.
- KYTKE IRTI VERKKOVIIRASTA - Irrota maaliruisku aina verkkovirrasta, kun täytät maalisäiliötä tai puhdistat maaliruiskua.
- KYTKE VIRTAA POIS, KUN ET RUISKUTA – Vältä maaliruiskun käyttöä silloin, kun virtausmäärän säädin on täysin kiinni.



Emme ota mitään vastuuta sopimattomien aineiden tai väärin ohennettujen maalien käytön aiheuttamista vahingoista tai puutteellisen tuuletuksen aiheuttamista terveysvaaroista.

5.1 Kytke maaliruiskun virta pois välittömästi jos:

- Virtapistokkeessa tai -johdossa esiintyy katkos tai virtajohto on vioittunut.
- Kytin on viallinen.
- Havaitset palavasta eristeestä tulevaa savua tai hajua.

6 KÄYTTÖ

6.1 Valmistelut (kuva B)



Älä käytä kohokuvimaaleja tai pinnoitteita, koska ne saattavat tukkia suuttimen.

Parhaan tuloksen saat valmistelemalla ruiskutettavan pinnan ja ohentamalla maalin oikeaan viskositeettiin ennen maaliruiskun käyttöä. Varmista aina, ettei ruiskutettavilla pinnoilla ole pölyä, likaa tai öljyä. Varmista myös, että olet peittänyt alueet, joita ei ruiskuteta käyttämällä hyvälaatuista maalarinteippiä. Ruiskutettavan maalin tai nesteen täytyy olla hyvin sekoitettu, eikä siinä saa olla kokkareita tai muita hiukkasia. Monia aineita voidaan ruiskuttaa maaliruiskulla, mutta tarkista aina valmistajan suositukset ennen maalin ostoa.

6.2 Ohentaminen



Muista aina irrottaa maaliruisku verkkovirrasta, ennen kuin täytät maalisäiliöön ruiskutettavaa ainetta.

Useimmat maalit toimitetaan valmiina sivellinmaalaamista varten ja niitä tarvitsee ohentaa ennen kuin ne soveltuvat maaliruiskulla ruiskutettavaksi. Noudata valmistajan ohennusohjeita ruiskumaalaukselle. Viskositeetikupin avulla voit määrittää käytettävän maalin oikean viskositeetin. Määritä oikea viskositeetti täyttämällä kuppi maalilla reunaan asti. Mittaa aika, joka kuluu kupin tyhjentymiseen.

Alla olevassa taulukossa esitetään suositellut ajat erityyppisille aineille.

Muovi- ja lateksimaalit	24-28 sekuntia
Vesiohenteiset maalit	20-25 sekuntia
Pohjamaalit	24-28 sekuntia
Lakat	25-35 sekuntia
Öljymaalit	18-22 sekuntia
Emalimaalit	18-22 sekuntia
Alumiinimaalit	22-25 sekuntia
Auton alustamassat	25-35 sekuntia
Puun huokoslakat	28-35 sekuntia
Puunkyllästysaine	Ei vaadi ohennusta
Petsi	Ei vaadi ohennusta

Jos maali valuu suositeltua aikaa kauemmin, tarvitaan lisä-ohennusta. Sekoita maaliin pieni määrä soveltuvaa ohennetta ja toista viskositeettitestiä, kunnes oikea viskositeetti on saavutettu. Jotkut ruiskutettavat aineet sisältävät hiukkasia ja kokkareita. Nämä aineet täytyy siivilöidä ennen maalin täyttöä maaliruiskun säiliöön.

6.3 Käyttömäärän säätö

Täytä säiliö, kun se on lähes tyhjä.

Jos suihke ei ole ennen täyttöä sellainen kuin haluat (roiskuu, suihke ei ole hyvä ...) säädä uudestaan säätönupista kääntämällä sopivaan kohtaan.

6.4 Ruiskuttaminen (kuva C)

Täytä maalisäiliö oikein ohennetulla ja siivilöidyllä maalilla. Kytke maaliruisku verkkovirtaan. Suuntaa maaliruisku johonkin testikappaleeseen ja paina liipaisinkytkintä, kunnes maalia tulee suuttimesta. Säädä ruiskutusmäärän säädintä (2), kunnes maaliruisku suihkuttaa vaaditun määrän maalia. Pienennä maalivirtaa kääntämällä ruiskutusmäärän säädintä myötäpäivään (B) ja suurennä virtaa kääntämällä säädintä vastapäivään (A). Ruiskutusmäärän säätäminen vaikuttaa suihkutuskuvioon. Huonossa kuviossa maali keskittyy suihkun keskelle ja jälki on laikullista. Hyvässä kuviossa maali leviää tasaisesti kuvion sisällä.

6.5 Ruiskutustekniikat (kuva D)

Parhaan tuloksen saat pitämällä maaliruiskun aina vaakatasossa ja kohtisuorassa käsiteltävään pintaan nähden. Pidä suutin 25-30 cm:n etäisyydellä käsiteltävästä pinnasta ja ruiskuta tasaisesti sivulta toiselle tai ylhäältä alas. Älä ruiskuta kulmassa, koska se aiheuttaa maalin valumista. Käytä tasaisia liikkeitä. Kun ruiskutat laajoja alueita, käytä alla kuvattua edestakaisin-kuviota.

(Kuva E)

Älä koskaan käynnistä tai pysäytä maaliruiskua sen ollessa suunnattuna käsiteltävään pintaan. Ohjaa maaliruiskun liikkeen nopeutta tasaisesti. Nopea liike pinnalla saa aikaan ohuen maalikerroksen ja hidas liike paksun maalikerroksen. Levitä yksi kerros kerrallaan. Jos lisäkerroksia tarvitaan, varmista, että noudatat valmistajan kuivumisajan suosituksia ennen toisen kerroksen levittämistä.

Kun ruiskutat pieniä alueita, pidä ruiskutusmäärän säätö pienellä. Näin välttyä käyttämästä liikaa maalia. Vältä käynnistämästä tai pysäyttämästä maaliruiskua esinettä ruiskuttaessasi aina kun mahdollista. Se saattaa aiheuttaa liian ohuen tai liian paksun maalipinnan. Älä kallista maaliruiskua enempää kuin 45°.

7 PUHDISTUS JA HUOLTO (KUVA G)



Muista aina kytkeä maaliruiskun virta pois ennen maaliruiskun tai maalisäiliön puhdistamista.

On tärkeää, että maaliruisku puhdistetaan huolella jokaisen käyttökerran jälkeen. Jos näin ei tehdä, seurauksena on tukoksia, ja voi olla ettei maaliruisku toimi silloin kun tarvitset sitä seuraavan kerran. Takuu ei kata työkalun puhdistusta, jos käyttäjä ei ole puhdistanut maaliruiskua asianmukaisesti.

7.1 Jokaisen käyttökerran jälkeen:

- Tyhjennä jäljelle jäänyt aine säiliöstä.
- Puhdista säiliö huolellisesti maalin ohennukseen käytetyllä ohenteella.
- Kaada säiliöön hieman ohennetta ja ruiskuta maaliruiskun läpi, kunnes suuttimesta tulee vain puhdasta ohennetta.
- Puhdista maalin imuputki ja suodatin huolellisesti ohenteella.
- Puhdista kori ja suutin ja poista mahdolliset roskat ja maalitahrat.
- Käännä maaliruisku alassuun ja tiputa muutama pisara ohutta öljyä kahteen reikään (F). Tämä voitelee männän ja sylinterin.

Jos maaliruisku vaatii perusteellisempaa sisäistä puhdistusta, voi olla tarpeen purkaa se.

Noudata silloin seuraavia ohjeita:

- Irrota virtajohto verkkovirrasta.
- irrota maalisäiliö, imuputki ja suodatin.
- Irrota neljä ruuvia (G).
- Irrota pumppu.
- Vapauta suutin (H), venttiili (J), mäntä (K) ja jousi (L).
- Puhdista huolellisesti sylinteri (M) ja muut osat liuottimella.
- Tiputa muutama pisara ohutta voiteluöljyä mäntään, jouseen ja sylinteriin.
- Kokoa maaliruisku.

8 HUOLTO



Varmista, että kone on irrotettu virtalähteestä, kun huollat moottoria.

Koneemme on suunniteltu toimimaan pitkään ja mahdollisimman pienellä huoltotarpeella. Puhdistamalla ja käyttämällä sitä oikealla tavalla voit vaikuttaa koneen käyttöikään.

8.1 Puhdistaminen

Puhdista koneen ulkopinta säännöllisesti pehmeällä pyyhkeellä. Parasta olisi puhdistaa se jokaisen käyttökerran jälkeen. Pidä koneen jäähdytysaukot puhtaina. Jos lika on pinttynyt, voit käyttää saippuavedellä kostutettua pyyhettä. Älä kuitenkaan käytä liuottimia kuten bensiiniä, alkoholia, ammoniakkaa jne., koska ne vahingoittavat koneen muoviosia.

8.2 Voitelu

Konetta ei tarvitse voidella.

9 TEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	130 W
Nimellisjännite	220–240 V
Nimellistaajuus	50 Hz
Suuttimen halkaisija	0,8 mm
Virtausnopeus	320 g/min
Viskositeetti enintään	60 DIN-sek.
Johdon pituus	2 m
Säiliön koko	0,8 l
Maalivirtauksen säätö	Kyllä
Lateksimaali	Kyllä
Ruiskutuskuviot	1
Pyöreä ruiskutuskuvio	Kyllä
Pehmeä kahva	Kyllä

10 MELU

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

Äänenpainetaso LpA	91 dB(A)
Äänitehotaso LwA	102 dB(A)



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

aw (Tärinätaso):	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	-----------------------	--------------------------

11 VIANETSINTÄ**11.1 Moottori surisee, mutta ei ruiskuta tai ruisku on epätasainen**

- Kulunut pyörrekärki:
Vaihda pyörrekärki.
- Imuputki on väärässä asennossa:
Säädä imuputken asentoa.
- Imuputki on tukossa:
Puhdista ohenteella.
- Suutin on tukossa:
Puhdista suutin.
- Suodatin on tukossa:
Puhdista ohenteella.
- Määrän säätöä on säädettävä:
Säädä.

11.2 Suihkutus ei ole hyvä

- Määrän säätö ei ole kohdallaan:
Säädä.
- Maali on liian paksua:
Tarkista maalin viskositeetti.

11.3 Liiallinen ruiskutus

- Ruiskupistooli ei ole puhdas tai sitä ei ole voideltu, joten mäntä on juuttunut sylinteriin:
Pura maaliruisku ja puhdista ohenteella.
- Liikaa maalia:
Pienennä ruiskutusta säätämällä ruiskutusmäärän säädintä myötöpäivään. (Kaksi ohutta maalikerrosta on parempi kuin yksi paksu kerros.)
- Liian matala viskositeetti:
Tarkista viskositeetti.

11.4 Moottori on tavallista äänekkäämpi

- Maaliruisku ei ole puhdas tai sitä ei ole voideltu, joten mäntä on juuttunut sylinteriin:
Pura maaliruisku ja puhdista ohenteella.

11.5 Ei maalisuihkua, ei moottorin ääntä

- Ei sähköä:
Tarkista virtalähde.

11.6 Käyttöäänä ei kuulosta oikealta

- Väärä määrän säätö:
Säädä uudelleen.
- Säiliössä ei ole tarpeeksi maalia ja ruisku imee ilmaa:
Lisää maalia säiliöön.
- Maali ei ole ohentunut oikein tai se ei kulje kunnolla imuputken läpi:
Tarkista imuputki ja maalin viskositeetti.

11.7 "Appelsiinipinta", liian runsas maalisumu

- Käytetty väärää liuotinta:
Käytä oikeaa liuotinta.
- Maaliruisku on liian kaukana käsiteltävästä pinnasta:
Pidä maaliruiskua lähempänä kohdetta.
- Maali on liian paksua:
Ohenna maalia.

12 TAKUU

- Tälle tuotteelle on annettu lakisääteinen 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, tulpia tai lisävarusteita kuten poria, poran teriä, sahan teriä jne.; vahinkoja tai vikoja, jotka johtuvat väärinkäytöstä, onnettomuuksista tai tuotteeseen tehdyistä 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) ostosittien kera.

13 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN

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

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

14 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS



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

Tuote: Maaliruisku 130W
Tavaramerkki: POWERplus
Malli POWX351

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

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

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Philippe Vankerkhove
Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja
04/04/2024, Lier - Belgium

1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)	3
2	ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	3
3	ΣΥΜΒΟΛΑ	3
4	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	4
4.1	Χώρος εργασίας.....	4
4.2	Ηλεκτρική ασφάλεια.....	4
4.3	Ατομική ασφάλεια	4
4.4	Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων	5
4.5	Σέρβις	5
5	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	6
5.1	Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του πιστολιού βαφής εάν:	6
6	ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	7
6.1	Προετοιμασία (Εικ. Β)	7
6.2	Αραίωση	7
6.3	Ρύθμιση εξερχόμενης ποσότητας	8
6.4	Ψεκασμός (Εικ. C)	8
6.5	Τεχνικές ψεκασμού (Εικ. D).....	8
7	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΕΙΚ. G)	8
7.1	Μετά από κάθε χρήση, θα πρέπει να ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:.....	8
8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	9
8.1	Καθαρισμός	9
8.2	Λίπανση.....	9
9	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	9
10	ΘΟΡΥΒΟΣ	10
11	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	10
11.1	Το μοτέρ ακούγεται, αλλά δεν ψεκάζει ή ψεκάζει ακανόνιστα	10
11.2	Ο ψεκασμός δεν γίνεται σωστά.....	10
11.3	Υπερβολική ποσότητα βαφής	10
11.4	Ο ήχος του μοτέρ είναι δυνατότερος από τον φυσιολογικό	10
11.5	Δεν γίνεται ψεκασμός και δεν ακούγεται ήχος.....	10

11.6	Ο ήχος κατά τη λειτουργία είναι ασυνήθιστος.....	11
11.7	Παράγεται υπερβολικό λεπτόκοκκο νέφος	11
12	ΕΓΓΥΗΣΗ.....	11
13	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	12
14	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	12

**ΠΙΣΤΟΛΙ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΒΑΦΗΣ 130W
POWX351**

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης πριν από τη χρήση και φυλάξτε το για να ανατρέχετε σε αυτό στο μέλλον. Εάν μεταβιβάσετε αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο, παραδώστε μαζί και τις οδηγίες χρήσης.

1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| 1. Περιβλήμα μοτέρ | 5. Δοχείο χρώματος |
| 2. Έλεγχος εξόδου | 6. Ακροφύσιο ψεκασμού με καλάθι |
| 3. Σκανδάλη | 7. Κύπελλο ιξώδους |
| 4. Λαβή | 8. Κλειδί ακροφυσίου |

2 ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- Αφαιρέστε τα υλικά της συσκευασίας.
- Αφαιρέστε τα υπόλοιπα στοιχεία της συσκευασίας και τις βάσεις μεταφοράς (εάν υπάρχουν).
- Ελέγξτε την αρτιότητα των περιεχομένων της συσκευασίας.
- Ελέγξτε τη συσκευή, το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, την πρίζα και όλα τα αξεσουάρ για πιθανές ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Διατηρήστε τα υλικά της συσκευασίας όσο το δυνατόν περισσότερο χρόνο, μέχρι το τέλος της περιόδου εγγύησης. Απορρίψτε τα στη συνέχεια στο τοπικό σας σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων.



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

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1 x εγχειρίδιο | 1 x εφεδρικό ακροφύσιο (0.8 mm) |
| 1 x καρφίτσα καθαρισμού | 2 x βαλβίδες |
| 1 x κύπελλο ιξώδους | Κλειδί ακροφυσίου |



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

3 ΣΥΜΒΟΛΑ

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

	Σημαίνει κίνδυνο τραυματισμού ή ζημιά στο εργαλείο.		Διαβάστε το εγχειρίδιο πριν από την χρήση.
	Σύμφωνα με τα ισχύοντα βασικά πρότυπα ασφαλείας των Ευρωπαϊκών Οδηγιών.		Φοράτε μάσκα κάτω από συνθήκες σκόνης.
	Υποχρεωτική χρήση προστατευτικών γυαλιών.		Φορέστε γάντια
	Električni proizvodi ne smiju se odlagati s kućanskim otpadom.		

4 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορούν να αποτελέσουν αιτία ηλεκτροπληξίας, φωτιάς ή/και σοβαρών τραυματισμών. Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με τροφοδοσία ρεύματος (με καλώδιο τροφοδοσίας) ή με μπαταρία (ασύρματα).

4.1 Χώρος εργασίας

- Διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καθαρό και τακτοποιημένο. Η αταξία και ο ελλιπής φωτισμός στο χώρο εργασίας μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα.
- Μην εργάζεστε με τη συσκευή σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, στο οποίο υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες, τα που μπορούν να οδηγήσουν σε ανάφλεξη της σκόνης ή των ατμών.
- Κατά τη διάρκεια της χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου, φροντίστε ώστε να μην πλησιάζουν κοντά παιδιά και άλλα άτομα. Σε περίπτωση που αποσπαστεί η προσοχή σας, ενδέχεται να χάσετε τον έλεγχο της συσκευής.

4.2 Ηλεκτρική ασφάλεια



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

- Το φως του καλωδίου του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει στην αντίστοιχη πρίζα. Δεν επιτρέπεται με κανένα τρόπο η μετασκευή του φως. Μη χρησιμοποιείτε προσαρμοστικά φως στα γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα φως που δεν έχουν υποστεί τροποποιήσεις και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα (καλοριφέρ), κουζίνες και ψυγεία. Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην εκθέτετε το ηλεκτρικό εργαλείο στη βροχή ή την υγρασία. Η διείσδυση νερού στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το εργαλείο από την πρίζα. Κρατάτε το καλώδιο μακριά από υψηλές θερμοκρασίες, λάδια, κοφτερές ακμές ή κινούμενα εξαρτήματα. Τυχόν χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, να χρησιμοποιείτε πάντοτε προεκτάσεις (μπαλαντέζες) που έχουν εγκριθεί για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Η χρήση προεκτάσεων εγκεκριμένων για εργασία σε εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε μέρος όπου υπάρχει υγρασία, η τροφοδοσία της συσκευής θα πρέπει να γίνει από σύστημα παραμένουτος ρεύματος (RCD). Η χρήση ενός συστήματος RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

4.3 Ατομική ασφάλεια

- Να είστε προσεκτικοί. Να προσέχετε αυτό που κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική στην εργασία σας με ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χειρίζεστε τη συσκευή, εάν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μία στιγμή απροσεξίας, κατά τη διάρκεια χρήσης της συσκευής, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Να χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό και να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Η χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, όπως αναπνευστική μάσκα,

παπούστια με αντιολισθητικές σόλες, κράνος ή ωτασπίδες, ανάλογα με τον τύπο και την εφαρμογή του ηλεκτρικού εργαλείου, ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμών.

- Αποτρέπεται το ενδεχόμενο τυχαίας ενεργοποίησης της συσκευής. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF (0), πριν συνδέσετε το φις στην πρίζα. Εάν, κατά τη μεταφορά της συσκευής, έχετε το δάχτυλό σας πάνω στο διακόπτη ή η συσκευή είναι ενεργοποιημένη όταν συνδεθεί στην πρίζα, μπορεί να προκληθεί ατύχημα.
- Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, απομακρύνετε τα ασφαλιστικά και ρυθμιστικά εργαλεία. Ένα εργαλείο ή κλειδί ασφάλισης, το οποίο βρίσκεται σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα της συσκευής, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Μην εκτείνετε πάρα πολύ. Πατάτε σταθερά κάτω και διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας. Έτσι θα μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα τη συσκευή, σε περίπτωση μη αναμενόμενης κατάστασης.
- Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Προσέχετε ώστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας να μην πλησιάζουν σε κινούμενα μέρη. Υπάρχει κίνδυνος για τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά, να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.
- Εάν υπάρχει τοποθετημένη διάταξη αναρρόφησης ή συλλογής της σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτή είναι συνδεδεμένη και ότι χρησιμοποιείται σωστά. Η χρήση τέτοιων διατάξεων μειώνει τον κίνδυνο που προκαλείται από την σκόνη.

4.4 Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην ασκείτε υπερβολικό φορτίο στη συσκευή. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο ανάλογα με την εργασία σας. Χρησιμοποιώντας το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο εργάζεστε καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια, στην καθορισμένη περιοχή απόδοσης.
- Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία των οποίων ο διακόπτης είναι ελαττωματικός. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Πριν πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, πριν αλλάξετε αξεσουάρ ή αποθέσετε τη συσκευή, αποσυνδέστε το φις από την πρίζα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα αποτρέπουν την τυχαία έναρξη ενεργοποίησης της συσκευής.
- Φυλάσσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιείτε, σε χώρους στους οποίους δεν έχουν πρόσβαση παιδιά. Μην επιτρέπεται τη χρήση της συσκευής από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτήν ή που δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα, όταν χρησιμοποιούνται από άτομα που δεν έχουν σχετική εμπειρία.
- Φροντίστε τη συσκευή με προσοχή. Ελέγχετε εάν τα κινούμενα μέρη λειτουργούν χωρίς πρόβλημα και δεν μπλοκάρουν, εάν υπάρχουν εξαρτήματα σπασμένα ή με ζημιές, τα οποία επηρεάζουν τη λειτουργία της συσκευής. Φροντίστε για την επισκευή τυχόν εξαρτημάτων που έχουν υποστεί ζημιά, πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Η ελλιπής συντήρηση ηλεκτρικών εργαλείων αποτελεί αιτία για πολλά ατυχήματα.
- Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Εάν τα εργαλεία κοπής συντηρούνται σωστά και έχουν αιχμηρές λεπίδες, μπλοκάρονται λιγότερο και λειτουργούν πιο εύκολα.
- Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, αξεσουάρ, ένθετα εξαρτήματα, κλπ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες και σύμφωνα με τις προδιαγραφές αυτού του ειδικού τύπου συσκευής. Θα πρέπει να λαμβάνετε υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εκτελούμενη ενέργεια. Η χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων για άλλο σκοπό, εκτός του προοριζόμενου, μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

4.5 Σέρβις

- Το σέρβις του ηλεκτρικού σας εργαλείου πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο άτομο που χρησιμοποιεί μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα εξασφαλίσει ότι το εργαλείο θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις που ορίζουν τα πρότυπα ασφαλείας.

5 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΨΕΚΑΖΕΤΕ ΠΡΟΣ ΑΤΟΜΑ - Μην κατευθύνετε ΠΟΤΕ το ακροφύσιο προς άλλο άτομο ή ζώο. Μην αφήνεται ποτέ το ψεκαζόμενο υλικό να έρθει σε άμεση επαφή με το δέρμα.
- ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ - Αυτό το πιστόλι βαφής δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για τον ψεκασμό εύφλεκτων χρωμάτων και διαλυτικών με σημείο ανάφλεξης κάτω των 32 °C.
- ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ - Φροντίζετε πάντα να αερίζεται καλά ο χώρος εργασίας κατά τον ψεκασμό.
- ΚΑΛΑΘΙ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ - Το καλάθι του ακροφυσίου θα πρέπει να βρίσκεται πάντα στη θέση του κατά τον ψεκασμό.
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - Μην χρησιμοποιείτε το πιστόλι βαφής εάν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.
- ΠΡΟΣΕΧΕΤΕ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ - Προσέχετε για πιθανούς κινδύνους από το ψεκαζόμενο υλικό και συμβουλευτείτε τις ενδείξεις που υπάρχουν στο δοχείο ή τις πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής.
- ΜΗΝ ΨΕΚΑΖΕΤΕ κάποιο υλικό, του οποίου οι σχετικοί κίνδυνοι είναι άγνωστοι.
- ΠΡΟΦΥΛΑΣΣΕΤΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ ΣΑΣ - Φοράτε πάντα κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά, για να μην έρχονται τα μάτια σε επαφή με επικίνδυνους ατμούς ή αναθυμιάσεις.
- ΦΟΡΑΤΕ ΜΑΣΚΑ - Μην χειρίζεστε ποτέ το πιστόλι βαφής χωρίς προσωπίδα.
- ΠΡΟΦΥΛΑΣΣΕΤΕ ΤΑ ΑΥΤΙΑ ΣΑΣ - Φοράτε ωτασπίδες εάν η ηχητική πίεση υπερβαίνει τα 85 dB(A).
- ΣΥΝΤΗΡΕΙΤΕ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΑΣ - Φροντίζετε να είναι καθαρό το πιστόλι βαφής, το δοχείο χρώματος και τα ακροφύσιά σας. Μην καθαρίζετε με εύφλεκτα υγρά το σημείο ανάφλεξης που είναι κάτω από τους 32 °C. Επιθεωρείτε περιοδικά το καλώδιο ρεύματος και εάν είναι φθαρμένο, ζητήστε να σας το αντικαταστήσει τεχνικός με τις κατάλληλες γνώσεις.
- ΓΥΜΝΕΣ ΦΛΟΓΕΣ - Μην ψεκάτε ποτέ κοντά σε γυμνή φλόγα ή στη φλόγα-οδηγό κάποιας συσκευής.
- ΚΑΠΝΙΣΜΑ - Μην καπνίζετε ποτέ κατά τον ψεκασμό.
- ΑΡΑΙΩΣΗ - Διαβάστε πάντα τις συστάσεις ή τις οδηγίες του κατασκευαστή του χρώματος σχετικά με την αραιώση, πριν από τη χρήση χρωμάτων ή άλλων υλικών,
- ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΠΟ ΤΟ ΡΕΥΜΑ - Αποσυνδέετε πάντα το εργαλείο από το ρεύμα όταν γεμίζετε το δοχείο χρώματος ή καθαρίζετε το πιστόλι βαφής.
- ΔΙΑΚΟΠΤΕΤΕ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΤΑΝ ΔΕΝ ΨΕΚΑΖΕΤΕ - Αποφεύγετε να λειτουργείτε το μηχάνημα για όσο διάστημα το κουμπί παροχής είναι τελείως κλειστό.



Ουδενμία ευθύνη φέρουμε για ζημιά προκαλούμενη από τη χρήση ακατάλληλων ουσιών ή χρωμάτων, τα οποία δεν έχουν αραιωθεί σωστά και για τυχόν κινδύνους για την υγεία που προκύπτουν λόγω ανεπαρκούς εξαερισμού.

5.1 Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του πιστολιού βαφής εάν:

- Υπάρχει διακοπή ρεύματος στο φις ή το καλώδιο τροφοδοσίας, ή αν το καλώδιο είναι κατεστραμμένο.
- Ο διακόπτης είναι ελαττωματικός.
- Αναδίδεται καπνός ή μυρίζει καμένο μονωτικό.

6 ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

6.1 Προετοιμασία (Εικ. Β)



Μη χρησιμοποιείτε σαγρέ χρώματα ή επιχρίσματα διότι θα βουλώσει το ακροφύσιο.

Για να επιτύχετε το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, σημαντική είναι η προετοιμασία της επιφάνειας προς βαφή και η αραίωση του χρώματος στο κατάλληλο ιξώδες. Πριν χρησιμοποιήσετε το πιστόλι βαφής σας, θα πρέπει πάντα να εξασφαλίζετε ότι οι επιφάνειες που θα ψεκαστούν είναι απαλλαγμένες από σκόνη, ακαθαρσίες και λίπη. Βεβαιωθείτε ότι έχετε καλύψει τις επιφάνειες που δεν θα πρέπει να βαφτούν με καλής ποιότητας ταίνια επικάλυψης. Το προς ψεκασμό χρώμα ή υγρό θα πρέπει να ανακατευτεί πολύ καλά και να μην περιέχει σβώλους ή άλλα σωματίδια. Πολλές είναι οι ουσίες που μπορούν να ψεκαστούν με αυτό το πιστόλι βαφής όμως, θα πρέπει πάντα να συμβουλευέστε τις υποδείξεις του κατασκευαστή πριν από την προμήθεια των χρωμάτων σας.

6.2 Αραίωση



Να θυμάστε πάντα να αποσυνδέετε το εργαλείο από το ρεύμα πριν από την πλήρωση του δοχείου χρώματος με το προς ψεκασμό υλικό.

Τα περισσότερα χρώματα πωλούνται έτοιμα για εφαρμογή με πινέλο και χρειάζονται αραίωση για να γίνουν κατάλληλα για ψεκασμό. Ακολουθήστε τις συμβουλές του κατασκευαστή σε ό,τι αφορά την αραίωση του χρώματος, όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί με πιστόλι βαφής. Το κύπελο ιξώδους μπορεί να σας βοηθήσει να προσδιορίσετε το σωστό ιξώδες του χρώματος που θα χρησιμοποιηθεί. Για να προσδιορίσετε το σωστό ιξώδες, γεμίστε το κύπελλο μέχρι το χείλος του με χρώμα. Στη συνέχεια, μετρήστε το χρόνο που χρειάζεται για να αδειάσει το κύπελλο μέσα στο δοχείο. Στον παρακάτω πίνακα, παρατίθενται οι συνιστώμενοι χρόνοι για διάφορα είδη υλικών.

Πλαστικό χρώμα και λατέξ	24-28 δευτερόλεπτα
Υδατοδιαλυτό χρώμα	20-25 δευτερόλεπτα
Αστάρια	24-28 δευτερόλεπτα
Βερνίκια	25-35 δευτερόλεπτα
Λαδομπογιές	18-22 δευτερόλεπτα
Εμαγιέ χρώματα	18-22 δευτερόλεπτα
Χρώματα αλουμινίου	22-25 δευτερόλεπτα
Προϊόν πισσαρίσματος αυτοκινήτων	25-35 δευτερόλεπτα
Μονωτικά ξύλου	28-35 δευτερόλεπτα
Συντηρητικά ξύλου	Δεν χρειάζονται αραίωση
Βαφές ξύλου	Δεν χρειάζονται αραίωση

Εάν το χρώμα χρειάζεται μεγαλύτερο χρόνο από το συνιστώμενο για να αδειάσει, τότε χρειάζεται και άλλη αραίωση. Ανακατέψτε μια μικρή ποσότητα από το κατάλληλο διαλυτικό και χρησιμοποιήστε τη δοκιμή ιξώδους μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή πυκνότητα. Μερικά ψεκαζόμενα υλικά περιέχουν σωματίδια και σβώλους. Τα υλικά αυτά πρέπει να φιλτράρονται πριν από το γέμισμα του δοχείου χρώματος.

6.3 Ρύθμιση εξερχόμενης ποσότητας

Αναπληρώστε το δοχείο όταν έχει σχεδόν αδειάσει.

Εάν πριν από την αναπλήρωση του δοχείου δεν σας ικανοποιεί ο τρόπος ψεκασμού (πιπίλισμα / κακό νέφος ψεκασμού ...), ξαναρυθμίστε στρέφοντας το κουμπί ελέγχου της εξόδου στην κατάλληλη θέση.

6.4 Ψεκασμός (Εικ. C)

Γεμίστε το δοχείο χρώματος με κατάλληλα αραιωμένο και στραγγισμένο χρώμα. Συνδέστε το πιστόλι βαφής στο ρεύμα. Σκοπεύστε προς ένα κομμάτι άχρηστο υλικό και πατήστε τη σκανδάλη μέχρι να εκτοξευθεί χρώμα. Ρυθμίστε το χειριστήριο εξόδου (2), μέχρι ο ψεκασμός να γίνεται με την απαιτούμενη ποσότητα χρώματος. Γυρίστε το ρυθμιστικό εξόδου προς τα δεξιά (ε) για να ελαττώσετε την παροχή, ή προς τα αριστερά (Α) για να την αυξήσετε. Η αλλαγή του ρυθμιστικού εξόδου έχει επίδραση στο σχήμα της βαφής. Εάν το σχήμα αυτό είναι ατελές, τότε το χρώμα θα συγκεντρώνεται στο κέντρο του νέφους και στην επιφάνεια θα σχηματίζονται βούλες. Το σχήμα της βαφής είναι καλό, όταν η κατανομή του χρώματος καθ' όλο το σχήμα είναι ομοιόμορφη.

6.5 Τεχνικές ψεκασμού (Εικ. D)

Για να επιτύχετε το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, φροντίστε το πιστόλι βαφής να είναι πάντοτε επίπεδο και παράλληλο με την επιφάνεια.

Κρατήστε το ακροφύσιο στα 25-30 εκ. από την επιφάνεια και ψεκάστε ομοιόμορφα από τη μια πλευρά προς την άλλη, ή πάνω-κάτω. Μην ψεκάζετε υπό γωνία, διότι έτσι το χρώμα θα αρχίσει να τρέχει. Ψεκάστε με ομαλές και ομοιόμορφες κινήσεις. Κατά τον ψεκασμό μεγάλων επιφανειών, κινηθείτε ακολουθώντας μια διασταυρούμενη μορφή όπως εικονίζεται. (Εικ. Ε)

Ποτέ μην ξεκινάτε ή σταματάτε το πιστόλι βαφής όταν είναι στραμμένο στην επιφάνεια προς βαφή. Ελέγξτε ομοιόμορφα την ταχύτητα κίνησης του πιστολιού βαφής. Μεγάλη ταχύτητα μετακίνησης πάνω από την επιφάνεια θα έχει σαν αποτέλεσμα λεπτό στρώμα χρώματος, ενώ μικρή ταχύτητα έχει σαν αποτέλεσμα παχύ στρώμα χρώματος. Απλώστε ένα χέρι σε κάθε πέρασμα. Εάν χρειάζεται και άλλο χέρι, ακολουθήστε τις υποδείξεις του κατασκευαστή σχετικά με το χρόνο στεγνώματος πριν από το πέρασμα του δεύτερου χεριού. Κατά τη βαφή μικρών επιφανειών, το ρυθμιστικό παροχής θα πρέπει να είναι ρυθμισμένο χαμηλά. Έτσι, θα αποφευχθεί η εκτόξευση υπερβολικής ποσότητας χρώματος. Εάν είναι δυνατόν, κατά τον ψεκασμό ενός αντικείμενου αποφυγείτε να σταματάτε και να ξεκινάτε, διότι κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει την εφαρμογή υπερβολικά μεγάλης ή υπερβολικά μικρής ποσότητας χρώματος. Μη στρέψετε το πιστόλι βαφής σε κλίση μεγαλύτερη από 45°.

7 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΕΙΚ. G)

Να θυμάστε πάντα να αποσυνδέετε το εργαλείο από το ρεύμα πριν από τον καθαρισμό του πιστολιού βαφής ή του δοχείου χρώματος.

Βασικής σημασίας είναι ο καλός καθαρισμός του πιστολιού βαφής μετά από κάθε χρήση. Τυχόν αμέλεια καθαρισμού του είναι σχεδόν βέβαιο ότι θα έχει σαν συνέπεια το βούλωμά του και ενδέχεται να μη λειτουργεί την επόμενη φορά που θα χρειαστεί να το χρησιμοποιήσετε! Η εγγύηση δεν καλύπτει την περίπτωση καθαρισμού ενός ψεκαστήρα ο οποίος δεν έχει καθαριστεί σωστά από το χρήστη.

7.1 Μετά από κάθε χρήση, θα πρέπει να ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

- Αδειάστε το υλικό το οποίο έχει τυχόν απομείνει στο δοχείο
- Καθαρίστε καλά το δοχείο με το διαλυτικό το οποίο είχατε χρησιμοποιήσει.
- Αδειάστε λίγο διαλυτικό μέσα στο δοχείο και ψεκάστε καλά με το πιστόλι μέχρι να αρχίσει να βγαίνει καθαρό διαλυτικό από το ακροφύσιο.
- Καθαρίστε καλά το σωληνάκι απορρόφησης χρώματος και το φίλτρο με διαλυτικό.

- Καθαρίστε το καλάθι και το ακροφύσιο και αφαιρέστε τυχόν άλλες ακαθαρσίες ή χρώμα το οποίο έχει απομείνει.
- Αναποδογυρίστε το πιστόλι βαφής και ρίξτε μερικές σταγόνες λεπτόρρευστο λάδι στα δύο διαφράγματα (Ζ). Με τον τρόπο αυτό λιπαίνεται το έμβολο και ο κύλινδρος.

Εάν το πιστόλι βαφής σας χρειάζεται περαιτέρω εσωτερικό καθαρισμό, ίσως χρειαστεί η αποσυναρμολόγησή του. Εάν αυτό είναι απαραίτητο, ενεργήστε ως ακολούθως:

- Βγάλτε το εργαλείο από την πρίζα.
- Βγάλτε το δοχείο χρώματος, το σωληνάκι απορρόφησης και το φίλτρο.
- Λύστε τις 4 βίδες (Η).
- Βγάλτε το συγκρότημα της αντλίας.
- Απελευθερώστε το ακροφύσιο (Η), τη βαλβίδα (Κ), το έμβολο (κ) και το ελατήριο (Μ).
- Καθαρίστε καλά τον κύλινδρο (Μ) και όλα τα εξαρτήματα με διαλυτικό.
- Ρίξτε μερικές σταγόνες λεπτόρρευστο λάδι στο έμβολο, στο ελατήριο και στον κύλινδρο.
- Επανασυναρμολογήστε το πιστόλι βαφής.

8 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο δεν είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα κατά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης στο μοτέρ.

Τα εργαλεία μας είναι σχεδιασμένα για λειτουργία επί μεγάλο χρονικό διάστημα με ελάχιστη συντήρηση. Η διαρκής ικανοποιητική λειτουργία εξαρτάται από τη σωστή φροντίδα του εργαλείου και τον τακτικό καθαρισμό του.

8.1 Καθαρισμός

Φροντίστε οι γρίλιες εξερισμού του μηχανήματος να είναι καθαρές για να αποφευχθεί υπερθέρμανση του μοτέρ.

Καθαρίζετε τακτικά το εξωτερικό κάλυμμα του κινητήρα με μαλακό πανί, κατά προτίμηση μετά από κάθε χρήση. Φροντίστε οι γρίλιες εξερισμού να είναι καθαρές από σκόνη και σκουπίδια. Εάν η σκόνη δεν φεύγει, χρησιμοποιείτε μαλακό πανί, βρεγμένο με σαπουνάδα. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε διαλυτικά όπως βενζίνη, οινόπνευμα, αμμωνία, νερό κ.λπ. Τα διαλυτικά αυτά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στα πλαστικά εξαρτήματα.

8.2 Λίπανση

Το μηχάνημα δεν χρειάζεται επιπλέον λίπανση.

9 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ονομαστική ισχύς	130 W
Ονομαστική τάση	220-240 V
Ονομαστική συχνότητα	50 Hz
Διάμετρος ακροφυσίου	0,8 mm
Ταχύτητα ροής	320 g/min
Μέγιστο ιξώδες	60 din/sec
Μήκος καλωδίου	2 m
Χωρητικότητα δοχείου	0,8 l
Ρύθμιση ροής χρώματος	Ναι
Χρώμα λατέξ	Ναι
Σχήματα ψεκασμού	1
Κυκλικό σχήμα ψεκασμού	Ναι
Μαλακή λαβή	Ναι

10 ΘΟΡΥΒΟΣ

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

Στάθμη ηχητικής πίεσης LpA

91 dB(A)

Στάθμη ηχητικής ισχύος LwA

102 dB(A)



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

aw (Κραδασμοί):

11,7 m/s²

K = 1,5 m/s²

11 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ**11.1 Το μοτέρ ακούγεται, αλλά δεν ψεκάζει ή ψεκάζει ακανόνιστα**

- Η κεφαλή στροβιλισμού είναι φθαρμένη:
Αντικαταστήστε την κεφαλή στροβιλισμού.
- Το σωληνάκι απορρόφησης δεν είναι στη σωστή θέση:
Ρυθμίστε ξανά το σωληνάκι απορρόφησης.
- Το σωληνάκι απορρόφησης είναι βουλωμένο:
Καθαρίστε το με διαλυτικό.
- Το ακροφύσιο είναι βουλωμένο:
Καθαρίστε το ακροφύσιο.
- Το φίλτρο είναι βουλωμένο:
Καθαρίστε το με διαλυτικό.
- Ο ρυθμιστικός διακόπτης χρειάζεται ρύθμιση:
Ρυθμίστε.

11.2 Ο ψεκασμός δεν γίνεται σωστά

- Η ρύθμιση της ποσότητας δεν είναι η σωστή:
Ρυθμίστε.
- Το χρώμα είναι υπερβολικά πηχτό:
Ελέγξτε το ιξώδες του χρώματος.

11.3 Υπερβολική ποσότητα βαφής

- Το πιστόλι βαφής δεν είναι καθαρό ή δεν έχει λίπανση, με αποτέλεσμα το έμβολο να κολλάει μέσα στον κύλινδρο:
Αποσυναρμολογήστε το πιστόλι βαφής και καθαρίστε το με διαλυτικό.
- Υπερβολικά πολύ χρώμα:
Ρυθμίστε την ποσότητα προς τα δεξιά, για να ελαττωθεί η ποσότητα. Δύο λεπτά στρώματα είναι προτιμότερα από ένα παχύ.
- Το ιξώδες είναι πολύ χαμηλό:
Ελέγξτε το ιξώδες.

11.4 Ο ήχος του μοτέρ είναι δυνατότερος από τον φυσιολογικό

- Το πιστόλι βαφής δεν είναι καθαρό ή δεν έχει λίπανση, με αποτέλεσμα το έμβολο να κολλάει μέσα στον κύλινδρο:
Αποσυναρμολογήστε το πιστόλι βαφής και καθαρίστε το με διαλυτικό.

11.5 Δεν γίνεται ψεκασμός και δεν ακούγεται ήχος

- Δεν υπάρχει ρεύμα:
Ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος.

11.6 Ο ήχος κατά τη λειτουργία είναι ασυνήθιστος

- Η ρύθμιση της εξόδου δεν είναι σωστή:

Ρυθμίστε εκ νέου.

- Στο δοχείο δεν υπάρχει αρκετό χρώμα, με αποτέλεσμα να απορροφάται αέρας:
Ξαναγεμίστε με χρώμα.

- Δεν γίνεται σωστά η διάλυση ή δεν περνάει τελείως από τον σωλήνα απορρόφησης:
Ελέγξτε το σωλήνα απορρόφησης και τη στάθμη του ιξώδους.

11.7 Παράγεται υπερβολικό λεπτόκοκκο νέφος

- Δεν χρησιμοποιείται το σωστό διαλυτικό:

Χρησιμοποιήστε το σωστό.

- Το πιστόλι βαφής είναι υπερβολικά μακριά από την επιφάνεια:

Κρατήστε το πιστόλι βαφής πιο κοντά στο αντικείμενο.

- Το χρώμα είναι υπερβολικά πηχτό:

Αραιώστε το χρώμα.

12 ΕΓΓΥΗΣΗ

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

- Το μηχάνημά σας πρέπει να επιστραφεί στον προμηθευτή σας μη αποσυναρμολογημένο και σε αποδεκτά καθαρή κατάσταση, (μέσα στην αρχική του πλαστική συσκευασία, αν ισχύει για το προϊόν), συνοδευόμενο από την απόδειξη αγοράς.

13 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 μπορούν 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.

14 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ



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

πρόϊόν: ΠΙΣΤΟΛΙ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΒΑΦΗΣ 130W

εμπορικό σήμα: POWERplus

μοντέλο: POWX351

συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των ισχυόντων Ευρωπαϊκών Οδηγιών/Κανονισμών, με βάση την εφαρμογή ευρωπαϊκών εναρμονισμένων προτύπων. Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση της συσκευής ακυρώνει αυτήν τη δήλωση.

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

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

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

EN60745-1 : 2009

EN50580 : 2012

EN IEC55014-1 : 2021

EN IEC55014-2 : 2021

EN IEC61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

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

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

Philippe Vankerkhove

Ρυθμιστικές Υποθέσεις – Διευθυντής Συμμόρφωσης

04/04/2024, Lier - Belgium

1	OPIS (SL. A)	3
2	POPIS SADRŽAJA PAKETA	3
3	SIMBOLI	3
4	OPĆA UPOZORENJA O SIGURNOSTI RUKOVANJA ELEKTRIČNIM ALATIMA	4
4.1	<i>Radno mjesto</i>	4
4.2	<i>Električna sigurnost</i>	4
4.3	<i>Osobna sigurnost</i>	4
4.4	<i>Uporaba i održavanje električnog alata</i>	5
4.5	<i>Servis</i>	5
5	DODATNE SIGURNOSNE UPUTE	5
5.1	<i>Odmah isključite pištolj za prskanje u ovom slučaju:</i>	6
6	UPUTE ZA RUKOVANJE	6
6.1	<i>Priprema (sl. B)</i>	6
6.2	<i>Razrjeđivanje</i>	7
6.3	<i>Regulacija izlazne količine</i>	7
6.4	<i>Prskanje (sl. C)</i>	7
6.5	<i>Tehnike prskanja (sl. D)</i>	7
7	ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE (SL. G)	8
7.1	<i>Sljedeća radnja se mora provesti nakon svakog korištenja:</i>	8
8	ODRŽAVANJE	9
8.1	<i>Čišćenje</i>	9
8.2	<i>Podmazivanje</i>	9
9	TEHNIČKI PODACI	9
10	BUKA	9
11	RJEŠAVANJE PROBLEMA	10
11.1	<i>Motor bruji ali ne prska ili prska nepravilno</i>	10
11.2	<i>Raspršivanje nije dobro</i>	10
11.3	<i>Prekomjerno bojenje</i>	10
11.4	<i>Motor je glasniji nego je to normalno</i>	10
11.5	<i>Nema prskanja ni zvuka</i>	10

11.6	Zvuk za vrijeme rada nije dobar	10
11.7	“Narančina kora” prekomjerno zamagljivanje.....	10
12	JAMSTVO.....	11
13	OKOLIŠ	11
14	IZJAVA O SUKLADNOSTI	12

PIŠTOLJ ZA BOJU 130W POWX351



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.

1 OPIS (SL. A)

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| 1. Kučište motora | 5. Spremnik s bojom |
| 2. Regulacija izlaza | 6. Mlaznica koša za prskanje |
| 3. Sklopka okidača | 7. Čašica viskoziteta |
| 4. Ručka | 8. Ključ za mlaznicu |

2 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!

1x priručnik
1x iglica za čišćenje
1x čašica viskoziteta

1x rezervna mlaznica (0,8 mm)
Ključ za mlaznicu
2x ventila



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

3 SIMBOLI

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

	Označava opasnost od tjelesne ozljede ili oštećenja alata.		Prije uporabe stroja pročitajte korisničke upute.
	U skladu s bitnim važećim sigurnosnim standardima europskih direktiva.		U prašnjavim uvjetima nosite masku.
	Obvezna zaštita očiju.		Nosite zaštitne rukavice.
	Električni proizvodi ne smiju se odlagati s kućanskim otpadom.		

4 OPĆA UPOZORENJA O SIGURNOSTI RUKOVANJA ELEKTRIČNIM ALATIMA

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

4.1 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.

4.2 Električna sigurnost



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

- Utičkači 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.

4.3 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.
- Odjenite 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.

4.4 Uporaba i održavanje električnog alata

- Ne preopterećujte električni alat. Koristite prikladan 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 oštima 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.

4.5 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.

5 DODATNE SIGURNOSNE UPUTE

- NIKAD NE PRSKAJTE PO LJUDIMA – NIKAD ne okrećite mlaznicu prema drugoj osobi ili životinji. Nikad ne dopustite boji da dođe u kontakt s kožom.
- TEMPERATURA ISPARAVANJA – Ovaj pištolj za prskanje se ne smije koristiti za prskanje tekućina i otapala čija temperatura isparavanja je niža od 32 °C
- VENTILACIJA – Pobrinite se da uvijek ima dovoljno ventilacije na mjestu gdje prskate.
- KOŠ MLAZNICA – Uvijek čuvajte koš mlaznicu za prskanje na svom mjestu tijekom korištenja.
- PAZITE NA RADNU OKOLINU – Ne koristite pištolje za prskanje tamo gdje postoji opasnost od požara ili eksplozije.
- ČUVAJTE SE SVAKE OPASNOSTI – Čuvajte se svake opasnosti koja može nastupiti od materijala koji se prskaju i pridržavajte se savjeta koji su navedeni na spremniku ili podataka koje ste dobili od proizvođača.
- NE PRSKAJTE – Ne prskajte nikakvim tvarima kad nisu poznate sve opasnosti.

- **KORISTITE ZAŠTITU ZA OČI** – Uvijek koristite odgovarajuću zaštitu za oči kako opasna isparavanja ili dim ne bi dospjeli u oči.
- **NOSITE MASKU** – Nikad ne koristite stroj ako na licu ne nosite zaštitnu masku
- **ZAŠTITITE SVOJE UŠI** – Nosite zaštitu za uši ako zvučni tlak prekorači razinu od 85 dB(A).
- **ODRŽAVAJTE SVOJ ALAT** – Održavajte pištolj za prskanje, spremnik za boju i mlaznice čistima. Ne čistite zapaljivim tekućinama čija temperatura isparavanja je niža od 32 °C. Redovito vršite pregled vodiča za priključak mrežnog napajanja i u slučaju njihova oštećenja neka ih zamijenit kvalificirana osoba.
- **OTVORENI PLAMEN** – Nikad ne prskajte pored otvorenog plamena ili uređaja s inicijalnim plamenom.
- **PUŠENJE** – Nikad nemojte pušiti dok prskate bojom.
- **RAZRJEDIVANJE** – Uvijek pročitajte preporuku proizvođača o razrjeđivanju boje ili drugih materijala.
- **ODVOJITE OD MREŽNOG NAPAJANJA** – Uvijek odvojite mrežno napajanje dok spremnik punite bojom ili dok čistite pištolj.
- **ISKLJUČITE GA DOK NE PRSKATE** – Izbjegavajte i najkraći rad jedinice dok je gumb za regulaciju protoka boje sasvim zatvoren.



Ne prihvaćamo odgovornost za oštećenja koja su nastala uslijed korištenja neprikladnih tvari ili boja koje nisu bile pravilno razrijeđene niti ikakve opasnosti po zdravlje zbog nedovoljne ventilacije.

5.1 Odmah isključite pištolj za prskanje u ovom slučaju:

- Prekid u mrežnom utikaču, mrežnim vodovima ili njihova oštećenja.
- Oštećena sklopka.
- Pojava dima ili mirisa nagorjele izolacije.

6 UPUTE ZA RUKOVANJE

6.1 Priprema (sl. B)



Ne koristite vlaknaste zidne boje ili premaze jer time će se blokirati mlaznica.

Za najbolje rezultate važno je da pripremite površinu koju ćete prskati i da razrijedite boju do pravilnog viskoziteta prije nego počnete raditi s pištoljem za prskanje. Uvijek se pobrinite da površine koje ćete prskati budu bez prašine, prljavštine i masnoće. Pobrinite se da zaštitite područja koja se ne smiju obojiti, pritom koristite zaštitnu traku visoke kvalitete. Boja ili tekućina mora se temeljito izmiješati te biti bez mjehurića ili drugih čestica. Vaši pištoljem za prskanje možete prskati brojne tvari, ali uvijek provjerite preporuke proizvođača prije nego kupite boju.

6.2 Razrjeđivanje



Nikad nemojte zaboraviti isključiti uređaj iz utičnice prije nego počnete puniti spremnik sredstvom za prskanje.

Većina boja je pripremljena za nanošenje i ne treba ih razrjeđivati prije prskanja. Slijedite upute proizvođača u vezi razrjeđivanja. Boja koja se koristi za prskanje pištoljem. Šalica za mjerenje viskoziteta pomaže vam u određivanju odgovarajućeg viskoziteta korištene boje. Da bi odredili odgovarajući viskozitet, napunite šalicu do vrha bojom. Izmjerite vrijeme koje je potrebno za pražnjenje sadržaja posude u kanticu.

Donja tablica pokazuje preporučljiva vremena za različite vrste materijala.

Plastična i latex boja	24 - 28 sekundi
Boje na vodenoj bazi	20 - 25 sekundi
Temeljne boje	24 - 29 sekundi
Lakovi	25 - 35 sekundi
Boje na uljnoj bazi	18 - 22 sekunde
Emajlirane boje	18 - 22 sekunde
Aluminijske boje	22 - 25 sekundi
Boja za automobilska podvozja	25 - 35 sekundi
Brtvila za drvo	28 - 35 sekundi
Zaštitne boje za drvo	Nije potrebno razrjeđivanje
Mrlje na drvetu	Nije potrebno razrjeđivanje

Ako za pražnjenje boje potrebno više vremena od preporučenog, potrebno je dodatno razrjeđivanje. Izmiješajte malu količinu odgovarajućeg razrjeđivača i pomoću provjere viskoziteta odredite da li je ostvaren ispravan viskozitet. Neki materijali za prskanje mogu sadržavati čestice i grudice. Ovi materijali moraju se prije punjenja spremnika procijediti.

6.3 Regulacija izlazne količine

Molimo dopunite spremnik kad je gotovo prazan.

Ako količina na izlazu prije dopunjavanja nije prema očekivanju (kašljanje / magla nije dobra...) ponovno podesite gumb izlaznog regulatora u prikladni položaj.

6.4 Prskanje (sl. C)

Napunite spremnik za boju pravilno razrijeđenom i procijeđenom bojom. Priključite pištolj za prskanje na mrežno napajanje. Usmjerite pištolj prema komadu otpadnog materijala i aktivirajte okidač tako da prskate bojom. Podešavajte izlazni regulator (2) sve dok ne budete prskali potrebnom količinom boje. Okrećite izlazni regulator u smjeru kazaljke sata (B) za smanjivanje protoka i u smjeru suprotnom od kazaljke sata (A) za kako biste promijenili oblik prskanja. Loš oblik prskanja će koncentrirati boju u sredini i dat će zamrljanu površinu. Dobar oblik prskanja dat će ravnomjerno raspoređenu boju širom cijelog oblika.

6.5 Tehnike prskanja (sl. D)

Kako biste ostvarili najbolje rezultate, držite pištolj za prskanje vodoravno i paralelno s površinom u svakom trenutku.

Mlaznicu držite na 25 - 30 cm od površine i prskajte ravnomjerno s jedne na drugu stranu i u vertikalnom smjeru. Nemojte prskati pod kutom koji će dovesti do curenja boje s površine.

Prskajte ravnomjernim i jednoličnim pokretima. Dok prskate velike površine, prskajte u križnom rasporedu.

(sl. E)

Nikad ne pokrećite i ne zaustavljajte pištolj dok je okrenut prema površini koju treba obojiti. Ravnomjerno regulirajte brzinu kretanja pištolja za prskanje. Brzo kretanje pištolja preko površine će osigurati tanki premaz, dok će sporo kretanje osigurati deblji i teži premaz. Prskajte istodobno jednu sliku. Ako je potrebno više premaza, pridržavajte preporučenog vremena sušenja koje daje proizvođač prije nego počnete s nanošenjem drugog sloja. Kad prskate na malim područjima, zadržite regulaciju izlazne količine na niskoj razini. Na taj način ćete izbjeći preveliku količinu boje i onemogućiti će prskanje preko prethodnih slojeva. Kad god je moguće izbjegavajte zaustavljanje i počinjanje prskanja za vrijeme prskanja objekta. Na taj način može se nanijeti ili previše ili premalo boje. Pištolj za prskanje nemojte naginjati za više od 45° stupnjeva.

7 ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE (SL. G)



Uvijek isključite uređaj iz utičnice mrežnog napajanja prije nego počnete čistiti pištolj za prskanje i spremnik s bojom.

Vrlo je važno da pištolj za prskanje temeljito očistite nakon svake upotrebe. Ako ga ne očistite to će gotovo sigurno dovesti do začepljenja i nećete ga moći koristiti kad vam bude zatrebao sjedeći put! Jamstvo ne obuhvaća čišćenje raspršivača kojega korisnik prije toga nije propisno očistio.

7.1 Sljedeća radnja se mora provesti nakon svakog korištenja:

- Ispraznite preostali materijal iz spremnika.
- Temeljito očistite spremnik već upotrijebljenim razrjeđivačem.
- Nalijte malo razrjeđivača u spremnik i prskajte pištoljem sve dok iz mlaznice ne počne izlaziti čisti razrjeđivač.
- Temeljito očistite razrjeđivačem cijev za usis boje i filter.
- Očistite koš i mlaznicu te odstranite ostatke ili boju koja je zaostala.
- Okrenite pištolj naglavačke i nanesite nekoliko kapi lakog ulja na dva otvora (F). Na taj način ćete podmazati klip i cilindar.

Ako je potrebno dodatno unutarnje čišćenje pištolja za prskanje, možda će ga trebati rastaviti. Ako je tako, provedite sljedeće radnje.

- Izvadite utikač iz mrežne utičnice.
- Skinite spremnik za boju, cijev za usis boje i filter.
- Otpustite maticu 4 vijka (G).
- Skinite sklop crpke.
- Otpustite mlaznicu (H), ventil (J), klip (K) i oprugu (L).
- Temeljito očistite cilindar (M) i sve dijelove odgovarajućim otapalom.
- Nanesite nekoliko kapi lakog ulja za podmazivanje na klip, oprugu i cilindar.
- Opet sastavite pištolj za prskanje.

8 ODRŽAVANJE



PROVjerite da motor nije pod naponom za vrijeme održavanja motora.

Naši strojevi predviđeni su za dugotrajni rad s minimalnim održavanjem. Trajno zadovoljstvo radom ovisit će o pravilnoj brizi o stroju i redovitom čišćenju.

8.1 Čišćenje

Ventilacijske otvore stroja održavajte čistima kako ne bi došlo do pregrijavanja motora. Kućište stroja redovito čistite mekom krpom, po mogućnosti nakon svake upotrebe. Na ventilacijskim otvorima ne smije biti prašine i prljavštine. Ako prašina ne izlazi, upotrijebite meku krpnu navlaženu sapunastom vodom. Nikad nemojte koristiti otapala kao što su benzin, alkohol, amonijak u vodi, itd. Ta otapala mogu oštetiti plastične dijelove.

8.2 Podmazivanje

Uređaj nije potrebno dodatno podmazivati.

9 TEHNIČKI PODACI

Nazivna snaga	130 W
Nazivni napon	220 – 240 V
Nazivna frekvencija	50 Hz
Promjer mlaznice	0,8 mm
Brzina sprejanja	320 g/min
Maks. viskozitet	60 din/s
Duljina kabela	2 m
Zapremina spremnika	0,8 l
Podesiva kontrola protoka boje	Da
Latex boja	Da
Uzorak sprejanja	1
Okrugli oblik spreja	Da
Mekani rukohvat	Da

10 BUKA

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

Razina zvučnog tlaka LpA	91 dB(A)
Razina zvučne snage LwA	102 dB(A)



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

aw (Vibracije):	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	-----------------------	--------------------------

11 RJEŠAVANJE PROBLEMA**11.1 Motor bruji ali ne prska ili prska nepravilno**

- Istrošena glava za prskanje.
Zamijenite glavu za prskanje.
- Cijev za usis boje nije u pravilnom položaju
Popravite položaj usisne cijevi.
- Začepljena usisna cijev.
Očistite razrjeđivačem.
- Začepljena mlaznica
Očistite mlaznicu.
- Začepljen filter
Očistite razrjeđivačem.
- Gumb regulatora treba prilagoditi
Prilagodite.

11.2 Raspršivanje nije dobro

- Podešavanje volumena nije točno.
Prilagodite.
- Boja je pregusta.
Provjerite viskozitet boje.

11.3 Prekomjerno bojenje

- Pištolj za prskanje nije čist ili nije podmazan, što može dovesti do zaglavlivanja cilindra u pištolju
Rastavite pištolj za prskanje i očistite ga razrjeđivačem.
- Previše boje
Prilagođujte volumen u smjeru kazaljke na satu kako biste smanjili prskanje. Dva tanka premaza bolja su od jednoga debelog.
- Viskoizitet je prenizak.
Provjerite viskoizitet.

11.4 Motor je glasniji nego je to normalno

- Pištolj za prskanje nije čist ili nije podmazan, što može dovesti do zaglavlivanja cilindra u pištolju
Rastavite pištolj za prskanje i očistite ga razrjeđivačem.

11.5 Nema prskanja ni zvuka

- Nema struje
Provjerite električno napajanje:

11.6 Zvuk za vrijeme rada nije dobar

- Loše podešena izlazna količina.
Ponovo prilagodite.
- Nema dovoljno boje u spremniku što dovodi do usisivanja zraka.
Dopunite bojom.
- Nije dobra razrijeđenost ili ne prolazi cijelu usisnu cijev.
Provjerite usisnu cijev i razinu viskoiziteta.

11.7 "Narančina kora" prekomjerno zamagljivanje.

- Koristi se neispravno otapalo
Upotrijebite ispravno otapalo
- Pištolj za prskanje je predaleko od površine.
Držite pištolj za prskanje bliže predmetu
- Boja je pregusta.

Razrijedite boju.

12 JAMSTVO

- Jamstvo za ovaj uređaj vrijedi, u skladu sa zakonom, 36 mjeseci računajući od datuma kupnje uređaja od strane prvog kupca.
- Ovo jamstvo obuhvaća sve kvarove u materijalu i proizvodnji isključujući: baterije, punjače, dijelove neispravne zbog uobičajene istrošenosti i kidanja poput ležajeva, četkica, kabela i utikača ili pribora kao što su svrdla, nastavci za svrdla, listova pile, i sl.; oštećenja ili kvarove nastale zbog pogrešne upotrebe, nezgoda ili preinaka; u jamstvo nisu uključeni troškovi prijevoza uređaja.
- Oštećenja i/ili kvarovi koji nastanu zbog neodgovarajuće upotrebe također nisu obuhvaćena ovim jamstvom.
- Također nećemo snositi nikakvu odgovornost ni za kakve tjelesne ozljede koje nastanu zbog neodgovarajućeg načina korištenja alata.
- Popravci se smiju obavljati samo u ovlaštenom servisnom centru za Powerplus alate.
- Više informacija uvijek možete dobiti pozivom na telefon 00 32 3 292 92 90.
- Transportne troškove u svim slučajevima snosi kupac, osim ako pisanim putem nije dogovoreno drukčije.
- Istodobno, popravak se neće obaviti o jamstvenom trošku ako je oštećenje uređaja nastalo zbog nemarnog održavanja ili preopterećenja.
- Iz jamstva se definitivno izuzimaju oštećenja koja su nastala zbog natopljenosti tekućinom, prekomjernog prodora prašine, namjernog oštećivanja (sa svrhom ili općim nemarom i nebrigom), neprikladne upotrebe (upotreba za svrhu za koju uređaj nije predviđen), nestručnog korištenja (npr. ako se ne uvažavaju upute koje su navedene u priručniku), nestručne montaže, udara groma ili pogrešnog napona električne mreže. Ovaj popis nije restriktivan.
- Priznanje prava na popravak u jamstvenom roku nikad ne može dovesti do produženja jamstvenog perioda, niti do aktiviranja novoga jamstvenog perioda u slučaju zamjene uređaja novim.
- Uređaji ili dijelovi čija zamjena se obavi u okviru jamstvenog roka postaju vlasništvom Varo NV.
- Imamo pravo odbiti zahtjeve u kojima nije priložen ovjereni račun ili u slučaju ako je očigledno da se uređaj nije pravilno održavao. (Ventilacijske otvore treba redovito čistiti, a ugljene četkice treba redovito servisirati...)
- Jamstvo vrijedi uz predočenje računa s datumom kupnje.
- Alat se mora vratiti nerastavljen vašem trgovcu u prihvatljivo očišćenom stanju, (u neraspakiranoj, originalnoj ambalaži ako je takva postojala kod kupovine uređaja) uz račun s datumom kupnje.

13 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.

14 IZJAVA O SUKLADNOSTI



VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9, BE 2500 Lier – Belgija,
isključivo i jedino izjavljuje da je,
Vrsta uređaja: Pištolj Za Boju 130W
Robna marka: PowerPlus
Model: POWX351

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

Europske direktive/uredbe (uključujući i njihove dopune do datuma potpisa dokumenta, ako postoje);

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

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

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

Dolje potpisani djeluje u ime izvršnog rukovoditelja tvrtke,

Philippe Vankerkhove
Regulatorni poslovi – direktor službe osiguranja usklađenosti
04/04/2024, Lier - Belgium

1	OPIS (SL. A)	3
2	SPISAK SADRŽAJA PAKOVANJA	3
3	SIMBOLI	3
4	OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA ELEKTRIČNE ALATE .	4
4.1	<i>Radna oblast</i>	4
4.2	<i>Električna bezbednost</i>	4
4.3	<i>Bezbednost osoba</i>	4
4.4	<i>Korišćenje i održavanje električnog alata</i>	5
4.5	<i>Servisiranje</i>	5
5	DODATNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA	5
5.1	<i>Odmah isključite pištolj za raspršivanja ukliko:</i>	6
6	UPUTSTVA ZA RUKOVANJE	6
6.1	<i>Priprema (sl. B)</i>	6
6.2	<i>Razređivanje</i>	7
6.3	<i>Podešavanje količine raspršivanja</i>	7
6.4	<i>Raspršivanje (sl. C)</i>	7
6.5	<i>Tehnike raspršivanja (sl. D)</i>	8
7	ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE (SL. G)	8
7.1	<i>Posle svake upotrebe moraju se preduzeti sledeće radnje</i>	8
8	ODRŽAVANJE	9
8.1	<i>Čišćenje</i>	9
8.2	<i>Podmazivanje</i>	9
9	TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	9
10	BUKA	9
11	DIJAGNOZA I OTKLANJANJE KVARA	10
11.1	<i>Motor zuji ali nema raspršivanja ili je raspršivanje nepravilno</i>	10
11.2	<i>Raspršivanje boje po već obojenim površinama</i>	10
11.3	<i>Motor je bučniji nego što je to uobičajeno</i>	10
11.4	<i>Nema raspršivanja, nema zvuka</i>	10
11.5	<i>Radni zvuk nije ispravan</i>	10

11.6	<i>Rapavost sloja boje ("kora pomorandže").....</i>	10
12	GARANCIJA.....	11
13	ŽIVOTNA SREDINA.....	11
14	IZJAVA O USKLAĐENOSTI.....	12

PIŠTOLJ ZA BOJENJE 130W POWX351



Upozorenje! Radi vaše sopstvene bezbednosti, pre upotrebe uređaja pažljivo pročitajte ovaj priručnik i opšta bezbednosna uputstva. U slučaju prenošenja vlasništva na drugog korisnika, uz električni alat obavezno priložite ova uputstva.

1 OPIS (SL. A)

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Kućište motora | 5. Rezervoar za boju |
| 2. Dugme za regulaciju raspršivanja | 6. Mrežasta mlaznica |
| 3. Okidač | 7. Posuda za merenje viskoziteta |
| 4. Drška | 8. Ključ za mlaznicu |

2 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!

1x uputstvo za upotrebu
1x igla za čišćenje
1x posuda za merenje viskoziteta

1x rezervna mlaznica (0,8 mm)
2x ventil
Ključ za mlaznicu



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

3 SIMBOLI

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

	Označava opasnost od telesne povrede ili oštećenja alata.		Pre upotrebe pročitajte uputstvo.
	U skladu sa osnovnim primenljivim bezbednosnim standardima evropskih direktiva.		Nosite zaštitnu masku u prašnjavim uslovima.
	Obavezna zaštita za oči.		Nosite rukavice



Električni proizvodi se ne smeju bacati sa otpadom iz domaćinstva.

4 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).

4.1 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.

4.2 Električna bezbednost



Uvek proverite da li napajanje iz električne mreže odgovara nominalnoj vrednosti napona naznačenog na pločici.

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

4.3 Bezbednost osoba

- Budite pažljivi, vodite računa šta radite i razborito koristite električni alat. Električni alat nemojte koristiti ako ste umorni ili pod uticajem droga, alkohola ili lekova. Jedan jedini trenutak nepažnje u toku korišćenja električnog alata dovoljan je da dođe do ozbiljnih telesnih povreda.
- Koristite zaštitnu opremu. Obavezno nosite zaštitne naočare. Korišćenje bezbednosne opreme, kao što su maska za prašinu, cipele sa zaštitom od klizanja, šlem ili zaštitne slušalice, u odgovarajućim okolnostima smanjuje rizik od telesnih povreda.

- Pazite da nehотиčno 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.

4.4 Korišćenje i održavanje električnog alata

- Ne preopterećujte električni alat. Koristite električni alat koji je predviđen baš za tu svrhu. Uz odgovarajući električni alat koji je predviđen za taj stepen opterećenja, zadatak ćete obaviti brže i bezbednije.
- 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 uređaja, menjanja dodatne opreme ili odlaganja električnog alata. Ove mere predostrožnosti smanjuju rizik od nehотиčnog uključivanja električnog alata.
- Kada se ne koriste, električne alate držite dalje od dohvata dece. Osobama koje se ne razumeju u električni alat ili nisu pročitale ova uputstva ne dozvoljavajte da koriste električni alat. Električni alati su opasni ako ih koriste nestručne osobe.
- 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 popraviti. Mnoge nezgode dešavaju se zbog lošeg održavanja električnih alata.
- Alate za sečenje održavajte ostrim i čistim. Dobro održavani alati za sečenje sa naoštrenim sečivima ređe zapinju i lakše se upotrebljavaju.
- 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.

4.5 Servisiranje

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

5 DODATNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

- NIKADA NEMOJTE RASPRŠIVATI PREMA OSOBAMA – NIKADA nemojte da uperite mlaznicu u neku osobu ili životinju. Nikada ne dozvolite da raspršena boja dođe u direktan dodir sa kožom.
- TAČKA PALJENJA - Ovaj pištolj za nanošenje boje raspršivanjem se ne sme koristiti za raspršivanje zapaljivih tečnosti i rastvarača čija je tačka paljenja niža od 32 °C.
- PROVETRAVANJE - Uvek osigurajte da je provetranje u radnom području adekvatno za vreme raspršivanja boje.

- **MREŽASTA MLAZNICA** – Prilikom upotrebe, uvek držite mrežastu mlaznicu na svom mestu.
- **UZMITE U OBZIR OKOLNU RADNU SREDINU** – Nemojte koristiti pištolje za nanošenje boje raspršivanjem tamo gde postoji opasnost od požara ili eksplozije.
- **ČUVAJTE SE BILO KOJE OPASNOSTI** - Čuvajte se bilo koje opasnosti od materijala koji se raspršuje i pročitajte oznake na ambalaži ili informacije koje je dostavio proizvođač.
- **NEMOJTE VRŠITI RASPRŠIVANJE** - Nemojte raspršivati ni jedan materijal za koji nije poznato da li od njega postoji opasnost.
- **KORISTITE ZAŠTITU ZA OČI** - Uvek koristite odgovarajuću zaštitu za oči kako biste sprečili da opasne pare ili isparenja dođu u kontakt sa vašim očima.
- **NOSITE ZAŠTITNU MASKU** - Nikada nemojte da rukujete pištoljem za bojenje raspršivanjem ukoliko ne nosite zaštitnu masku za lice.
- **ZAŠTITITE UŠI** - Nosite štitičke za uši ukoliko je zvučni pritisak veći od 85 dB(A).
- **ODRŽAVAJTE VAŠ ALAT** - Održavajte vaš pištolj za bojenje raspršivanjem, rezervoar za boju i mlaznice čistim. Nemojte ih čistiti zapaljivim tečnostima čija je tačka paljenja niža od 32 °C. Periodično pregledajte priključni kabl i ukoliko je oštećen dajte ga kvalifikovanom licu na popravku.
- **OTVORENI PLAMEN** - Nikada nemojte bojiti raspršivanjem u blizini otvorenog plamena ili plamena za startovanje nekog aparata.
- **PUŠENJE** - Nikada nemojte pušiti za vreme vršenja raspršivanja.
- **RAZREĐIVANJE** - Uvek pročitajte preporuke ili uputstva proizvođača boje koje se odnose na razređivanje pre nego što upotrebite boju ili druge materijale.
- **ISKLJUČITE IZ ELEKTRIČNE MREŽE** - Uvek isključite iz električne mreže pre punjenja rezervoara za boju ili čišćenja pištolja za bojenje raspršivanjem.
- **ISKLJUČITE ALAT KADA NE VRŠITE RASPRŠIVANJE** - Izbegavajte da uređaj radi bez obzira na dužinu vremena kada je dugme za regulaciju protoka potpuno zatvoreno.



Ne prihvatamo nikakvu odgovornost za štetu izazvanu upotrebom neodgovarajućih supstanci ili boja koje nisu pravilno razređene, ili za bilo koje opasnosti po zdravlje koje su nastale usled nedostatka odgovarajućeg provetranja.

5.1 Odmah isključite pištolj za raspršivanja ukliko:

- dođe do neispravnosti utikača, priključnog kabla ili do oštećenja priključnog kabla;
- prekidač nije ispravan;
- se primeti neprijatan miris nagorele izolacije.

6 UPUTSTVA ZA RUKOVANJE

6.1 Priprema (sl. B)



Ne koristite teksturirane boje ili premaze za zidove jer će se njima blokirati mlaznica.

Da biste postigli najbolje rezultate, važno je da pripremite površinu na koju treba naneti boju raspršivanjem i da razredite boju do pravilnog viskoziteta pre nego što počnete da radite sa pištoljem. Uvek osigurajte da na površinama na koje treba naneti boju raspršivanjem nema prašine, nečistoća ni masnoća. Osigurajte da ste sve površine na koje ne treba da se nanese boja zaštitili pomoću kvalitetne zaštitne trake. Boja ili tečnost koja će se raspršivati treba da bude dobro promešana i bez gromuljica ili drugih čestica. Vaš pištolj možete da koristite za raspršivanje mnogih supstanci ali uvek proverite preporuke proizvođača pre nego što kupite boju.

6.2 Razređivanje

Nikada ne zaboravite da isključite alat iz električne struje pre punjenja rezervoara za boju materijalom koji se može raspršivati.

Većina boja se dostavlja u stanju pripremljenom za nanošenje četkom i biće potrebno da se razrede da bi postale pogodne za raspršivanje. Pratite uputstvo proizvođača u vezi sa razređivanjem boje kada se boja nanosi pištoljem za bojenje raspršivanjem. Posuda za merenje viskoziteta će vam pomoći da odredite pravilan viskozitet boje koja ćete koristiti. Da biste odredili pravilan viskozitet, napunite bojom posudu do ruba. Izmerite vreme potrebno da sva boja iz posude iscuri nazad u kanticu za boju. U sledećoj tabeli prikazano je preporučeno vreme za različite vrste materijala.

Plastična i lateks boja	24 - 28 sekundi
Boja na bazi vode	20 - 25 sekundi
Osnovni premazi	24 - 29 sekundi
Lakovi	25 - 35 sekundi
Boje na bazi ulja	18 - 22 sekunde
Email boje	18 - 22 sekunde
Aluminijumske boje	22 - 25 sekundi
Sredstva za antikorozivnu zaštitu donje strane automobila	25 - 35 sekundi
Osnovni premaz za drvo	28 - 35 sekundi
Zaštitni premazi za drvo	Nije potrebno razređivanje
Bajc za drvo	Nije potrebno razređivanje

Ukoliko je vreme potrebno da sva boja iscuri iz posude duže od preporučenog tada je potrebno dalje razređivanje boje. Dodajte boji malu količinu odgovarajućeg razređivača i promešajte i primenjujte test viskoziteta sve dok se ne postigne ispravna gustina. Neki materijali koji se mogu raspršivati sadrže čestice i gromuljice. Te materijale treba procediti pre sipanja u rezervoar za boju.

6.3 Podešavanje količine raspršivanja

Dopunite rezervoar za boju kada je skoro parazan.

Ukoliko količina raspršivanja pre ponovnog punjenja nije kao što biste vi to želeli (izbacivanje kapljica / raspršivanje u vidu magle nije dobro ...) ponovo podesite okretanjem dugmeta za regulaciju raspršivanja u odgovarajući položaj.

6.4 Raspršivanje (sl. C)

Napunite rezervoar za boju pravilno razređenom i procedenom bojom. Uključite pištolj za nanošenje boje raspršivanjem u električnu struju. Uperite pištolj u parče otpadnog materijala i upravljajte okidačem sve dok boja ne počne da se raspršuje. Podesite dugme za regulaciju jačine raspršivanja (2) tako da postignete da se raspršuje odgovarajuća količina boje. Okrenite dugme za regulaciju u smeru kazaljke na satu (B) da biste smanjili protok a u smeru suprotnom od kazaljke na satu (A) da biste uticali na oblik otiska raspršene boje.

Loš oblik otiska raspršene boje će koncentrisati boju u sredini raspršivanja i daće umrljani izgled završnog sloja. Dobar oblik otiska raspršene boje će dati ravnomernu raspodelu boje po celom otisku.

6.5 Tehnike raspršivanja (sl. D)

Za postizanje najboljih rezultata uvek držite vaš pištolj za raspršivanje boje u horizontalnom položaju i paralelno sa površinom.

Držite mlaznicu na udaljenosti od 25 - 30 cm od površine i vršite raspršivanje ravnomerno s jedne strane na drugu ili potezima gore - dole. Nemojte raspršivati pod uglom jer će ovo dovesti do curenja boje na površini. Radite neisprekidanim i ravnomernim potezima. Prikom raspršivanja boje po velikim površinama, radite unakrsnim potezima kao što je to prikazano. (Sl. E)

Nikada nemojte startovati ili zaustaviti pištolj za raspršivanje boje dok je on uperen u površinu koju treba obojiti. Ravnomerno kontrolišite brzinu kretanja pištolja. Brzo kretanje po površini će dati tanak sloj boje a sporo kretanje će dati debeo sloj. Nanosite jedan po jedan sloj. Ukoliko je potreban još jedan sloj, obavezno ispoštujte preporuke proizvođača boje u vezi sa sušenjem pre nanošenja drugog sloja. Kada bojite raspršivanjem male površine, držite dugme za regulaciju jačine raspršivanja na niskoj postavci. Ovime će se izbeći upotreba prekomerne količine boje i sprečiti prekomerno raspršivanje. Tamo gde je to moguće izbegavajte da zaustavljate i ponovo startujete pištolj prilikom bojenja određenog predmeta. Ovo može da dovede do toga da se nanese previše, ili pak premalo boje. Nemojte naginjati pištolj za nanošenje boje raspršivanjem za više od 45 °.

7 ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE (SL. G)

Nikada ne zaboravite da isključite alat iz električne struje pre čišćenja pištolja za nanošenje boje raspršivanjem ili rezervoara za boju.

Neophodno je da se pištolj za nanošenje boje raspršivanjem dobro očisti posle svake upotrebe. Ukoliko se ne očisti gotovo sigurno će doći do blokiranja i može se desiti da neće moći da funkcioniše kada budete želeli da ga koristite sledeći put! Garancija ne pokriva čišćenje pištolja za raspršivanje koji korisnik nije pravilno čistio.

7.1 Posle svake upotrebe moraju se preduzeti sledeće radnje.

- Ispraznite preostali materijal iz rezervoara.
- Dobro očistite rezervoar razređivačem koji je korišćen.
- Sipajte malo razređivača u rezervoar i raspršujte ga kroz pištolj sve dok kroz mlaznicu ne počne da izlazi samo čist razređivač.
- Detaljno očistite razređivačem napojnu cev za boju i filter.
- Očistite mrežastu mlaznicu i mlaznicu i uklonite sve zaostale otpatke ili boju.
- Okrenite pištolj na dole i stavite nekoliko kapi lakog ulja u dva otvora (F). Ovime će se podmazati klip i cilindar.

U slučaju da je potrebno da se unutrašnjost vašeg pištolja za raspršivanje boje dodatno očisti, možda će biti neophodno da se pištolj rasklopi. U tom slučaju treba preduzeti sledeće radnje.

- Izvucite utikač iz strujne utičnice.
- Skinite rezervoar za boju, napojnu cev za boju i filter.
- Odvrnite 4 zavrtnja (G).
- Skinite sklop pumpe.
- Otpustite mlaznicu (H), ventil (J), klip (K) i oprugu (L).
- Detaljno očistite rastvaračem cilindar (M) i sve delove.
- Nanesite nekoliko kapi lakog ulja za podmazivanje na klip, oprugu i cilindar.
- Ponovo sklopite pištolj za nanošenje boje raspršivanjem.

8 ODRŽAVANJE

Osigurajte da mašina nije uključena u električnu struju kada vršite radove na održavanju motora.

Naše mašine su tako dizajnirane da rade u dugom periodu vremena uz minimum održavanja. Kontinualan zadovoljavajući rad zavisi od odgovarajuće nege mašine i redovnog čišćenja.

8.1 Čišćenje

Održavajte ventilacione proreze mašine čistim da biste sprečili pregrevanje motora. Redovno čistite kućište motora mekanom krpom, i to 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.

8.2 Podmazivanje

Ova mašina ne zahteva nikakvo dodatno podmazivanje.

9 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Nominalna snaga	130 W
Nominalni napon	220-240 V
Nominalna frekvencija	50 Hz
Prečnik mlaznice	0,8 mm
Brzina protoka	320 g/min
Max viskozitet	60 din/sec
Dužina kabla	2 m
Zapremina rezervoara	0,8 l
Podesiva regulacija protoka boje	Da
Latex boja	Da
Oblici otiska raspršene boje	1
Okrugli oblik otiska raspršene boje	Da
Meki rukohvat	Da

10 BUKA

Vrednosti emisije buke u skladu sa relevantnim standardom. (K=3)

Nivo zvučnog pritiska LpA	91 dB(A)
Nivo zvučne snage LwA	102 dB(A)



PAŽNJA! Nosite zaštitu za sluh kada je zvučni pritisak veći od 85 dB(A).

aw (Vibracije):	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	-----------------------	--------------------------

11 DIJAGNOZA I OTKLANJANJE KVARA**11.1 Motor zuji ali nema raspršivanja ili je raspršivanje nepravilno**

- Pohabana glava mlaznice za vihorno ubrizgavanje.
- Zamenite glavu za vihorno ubrizgavanje.

- Napojna cev za boju nije u pravilnom položaju

Ponovo podesite napojnu cev za boju.

- Blokirana napojna cev za boju.

Očistite razređivačem.

- Blokirana mlaznica

Očistite mlaznicu.

- Blokirani filter

Očistite razređivačem.

- Potrebno je podesiti dugme za regulisanje

Podesite.

- Raspršivanje nije dobro.
- Količina raspršivanja nije pravilno podešena.

Podesite.

- Boja je previše gusta

Proverite viskozitet boje

11.2 Raspršivanje boje po već obojenim površinama

- Pištolj za raspršivanje nije čist ili nije podmazan zbog čega se klip zaglavljuje u cilindru
- Rasklopite pištolj za raspršivanje i očistite razređivačem

- Previše boje

Podesite dugme za regulaciju u smeru kazaljke na satu da biste smanjili raspršivanje. Dva tanja sloja su bolja nego jedan debeo sloj.

- Viskoizitet previše nizak

Proverite viskozitet

11.3 Motor je bučniji nego što je to uobičajeno

- Pištolj za raspršivanje nije čist ili nije podmazan zbog čega se klip zaglavljuje u cilindru
- Rasklopite pištolj za raspršivanje i očistite razređivačem

11.4 Nema raspršivanja, nema zvuka

- Nema struje

Proverite da li ima struje.

11.5 Radni zvuk nije ispravan

- Loše podešena količina raspršivanja

Podesite ponovo

- Nedovoljna količina boje u rezervoaru što za posledicu ima usisavanje vazduha u rezervoar.

Napunite rezervoar bojom.

- Boja se ne razblažuje pravilno ili ne prolazi potpuno kroz napojnu cev za boju.

Prekontrolišite napojnu cev za boju i nivo viskoziteta.

11.6 Rapavost sloja boje ("kora pomorandže")

- Koristi se neodgovarajući rastvarač

Upotrebite odgovarajući rastvarač

- Pištolj za raspršivanje boje je suviše udaljen od površine koja se boji.

Držite pištolj za bojenje bliže predmetu.

- Boja je previše gusta

Razredite boju

12 GARANCIJA

- U skladu sa zakonskim odredbama, ovaj proizvod je pod garancijom 36 meseca 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.

13 ŽIVOTNA SREDINA

Ako je potrebno da zamenite mašinu nakon njenog životnog veka, nemojte je odlagati sa kućnim otpadom, već je odložite na ekološki prihvatljiv način.

Otpad proizveden upotrebom električnih mašina ne treba odlagati kao obični otpad proizveden u kući. Molimo vas da ga reciklirate tamo gde postoje postrojenja za recikliranje. Potražite savet u vezi recikliranja od lokalnih vlasti ili od prodavca ovog uređaja.

14 IZJAVA O USKLAĐENOSTI

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9, BE2500 Lier – Belgija,
izjavljuje samo da

Proizvod: Pištolj za bojenje 130W
Marka: POWERplus
Model: POWX351

u skladu sa osnovnim zahtevima i drugim relevantnim odredbama primenljivih direktiva/propisa Evropske unije, zasnovanim na primeni evropskih harmonizovanih standarda. Bilo kakva neovlašćena modifikacija uređaja poništava ovu deklaraciju.

Direktive/propisi Evropske unije (uključujući, ukoliko je to primenljivo, njihove dopune do dana potpisivanja):

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

Evropski harmonizovani standardi (uključujući, ukoliko je to primenljivo, njihove dopune do dana potpisivanja):

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

Dole potpisani deluje u ime generalnog direktora kompanije,

Philippe Vankerkhove
Regulatorni poslovi - direktor za usklađenost
04/04/2024, Lier - Belgium

1	POPIS (OBR. A)	2
2	SEZNAM OBSAHU BALENÍ	2
3	SYMBOLY	2
4	OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE	3
4.1	<i>Pracovní oblast</i>	3
4.2	<i>Elektrická bezpečnost</i>	3
4.3	<i>Osobní bezpečnost</i>	3
4.4	<i>Používání elektrických nástrojů a péče o ně</i>	4
4.5	<i>Servis</i>	4
5	DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	4
5.1	<i> Ihned stříkáci pistoli vypněte, když: </i>	5
6	PROVOZNÍ POKYNY	5
6.1	<i>Příprava (obr. B)</i>	5
6.2	<i>Ředění</i>	5
6.3	<i>Nastavujeme výstupní množství</i>	6
6.4	<i>Stříkání (obr. C)</i>	6
6.5	<i>Stříkáci techniky (obr. D)</i>	6
7	ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA (OBR. G)	7
7.1	<i>Po každém použití je třeba vykonat následující operace</i>	7
8	ÚDRŽBA	7
8.1	<i>Čištění</i>	7
8.2	<i>Mazání</i>	7
9	TECHNICKÉ ÚDAJE	8
10	HLUČNOST	8
11	ŘEŠENÍ PROBLÉMU	8
12	ZÁRUKA	9
13	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	10
14	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	10

STRÍKACÍ PISTOLE 130W POWX351



Upozornění! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu své vlastní bezpečnosti tuto příručku a obecné bezpečnostní instrukce. Váš elektrický nástroj by se měl předávat dalším osobám jen s těmito pokyny.

1 POPIS (OBR. A)

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1. Těleso motoru | 5. Nádoba na barvu |
| 2. Ovladač výstupu | 6. Košová stříkácí tryska |
| 3. Spínač spouště | 7. Viskozimetr |
| 4. Rukojeť | 8. Šroub na trysky |

2 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 nejdelší 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!

1x návod k použití

1x čistící kolík

1x nádoba na měření stékavosti

1x náhradní tryska (0,8 mm)

2x ventil

Šroub na trysky



Jestliže některé díly chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na svého obchodníka.

3 SYMBOLY

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

	Znamená riziko zranění osob nebo poškození nástroje.		Před použitím si přečtěte příručku.
	V souladu se základními platnými bezpečnostními normami Evropských směrnic.		V prашném prostředí používejte ochrannou masku.
	Povinná ochrana zraku.		Noste ochranné rukavice



Elektrické stroje a přístroje nesmí být likvidovány s komunálním odpadem.

4 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. Uchovejte 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.

4.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené. Tmavá a nepřehledná pracoviště zvyšují riziko nehody.
- Neprovozujte 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.

4.2 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.
- Vyhněte 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 nevytahujete zástrčku ze zásuvky tahem za kabel. Šňůru chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými 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.

4.3 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, nekouzavá bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo chránič sluchu, které se použije, kdykoliv to okolnosti vyžadují, omezuje osobní zranění.
- Vyhybte se nahodilému spuštění. Před zasunutím zástrčky 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 osobní zranění.
- 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.

4.4 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, použije-li se v kontextu, pro který 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 mohou být v rukách neškolených uživatelů nebezpečné.
- Kontrolujte, zda nejsou pohyblivé díly nesprávně seřizené nebo zadřené, zda nejsou prasklé a zda na nich není patrné nic, co by se mohlo dotknout provozu elektrického nástroje. Při poškození dejte elektrický nástroj 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.

4.5 Servis

- Servisní práce na elektrickém nástroji přenechejte kvalifikovanému technikovi, který používá výhradně originální náhradní díly. Tak si zajistíte, že nástroj bude i nadále bezpečný.

5 DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- NIKDY NESTŘÍKEJTE NA OSOBY - NIKDY tryskou nemiňte na jinou osobu nebo na zvíře. Nikdy nedovolte, aby se stříkaný materiál dostal do přímého kontaktu s kůží.
- BOD VZPLANUTÍ – Tato stříkácí pistole se nesmí používat ke stříkání hořlavých barev a ředidel s bodem vzplanutí nižším než 32 °C.
- VĚTRÁNÍ – Při stříkání se vždy ujistěte, že je v pracovních prostorách dostatečná ventilace.
- KOŠOVÁ TRYSKA – při používání mějte stříkácí košovou trysku vždy na místě.

- **RESPEKTUJTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ V PRACOVNÍ OBLASTI** – nepoužívejte stříkací pistole v místech s rizikem požáru nebo výbuchu.
- **CHRAŇTE SE PŘED RIZIKY** – chraňte se před riziky, která představuje stříkaný materiál, a sledujte jak značení na nádobě tak informace obdržené od výrobce.
- **NESTŘÍKEJTE** – nestříkejte materiálem, jehož rizika nejsou známa.
- **CHRAŇTE SI OČI** – vždy používejte pomůcky na ochranu očí, aby se vám do nich nedostaly nebezpečné výpary nebo dým.
- **NOSTE MASKU** – nikdy nepracujte se stříkací pistolí bez obličejové masky
- **CHRAŇTE SI UŠI** – noste chrániče uší, přesahuje-li akustický tlak 85 dB(A).
- **PROVÁDĚJTE ÚDRŽBU NÁSTROJŮ** – udržujte v čistotě stříkací pistoli, nádobu na barvu a trysky. Nečistěte hořlavými kapalinami s bodem vzplanutí nižším než 32 °C. Pravidelně kontrolujte hlavní přívod proudu a v případě poškození zadejte jeho výměnu kvalifikovanému elektrikáři.
- **OTEVŘENÝ PLAMEN** – nikdy nestříkejte v blízkosti otevřeného plamene nebo zapalovacího plamínku zařízení.
- **KOUŘENÍ** – při stříkání nikdy nekuřte.
- **ŘEDĚNÍ** – vždy si přečtete výrobcova doporučení a instrukce týkající se ředění a teprve potom používejte barvu nebo jiné materiály.
- **ODPOJENÍ OD SÍTĚ** – při plnění nádoby na barvu nebo čištění stříkací pistole vždy proveďte odpojení od sítě.
- **PO STŘÍKÁNÍ VYPNĚTE** – vyhybejte se provozování zařízení s úplně zavřeným průtokovým knoflíkem po jakoukoliv dobu.



Nepřebíráme odpovědnost za škody způsobené nevhodnými materiály nebo nesprávně naředěnými barvami a ohrožení zdraví následkem nedostatečného větrání.

5.1 Ihned stříkací pistoli vypněte, když:

- je vadný spoj v elektrické zástrčce nebo síťovém vedení nebo dojde k poškození vedení.
- je vadný spínač.
- se objeví kouř nebo zápach hořící izolace.

6 PROVOZNÍ POKYNY

6.1 Příprava (obr. B)



Nepoužívejte dekorativní nástěnné nátěry nebo nástříky, protože zanesou trysku.

Pro dobrý výsledek je důležité připravit si ještě před použitím stříkací pistole povrch k nástřiku a naředit barvu na správnou viskozitu. Vždy se přesvědčte, aby byly povrchy určené k nástřiku prosté prachu, nečistot a mastnoty. Ujistěte se, že jste zakryli plochy, jež nástříkány být nemají, kvalitní krycí páskou. Barva nebo tekutina, kterou se bude stříkat, by měla být řádně rozmíchána a neobsahovat chuchvalce ani jiné částice. Vaší stříkací pistolí lze nanášet četné látky, před zakoupením barvy však vždy nahlédněte do doporučení výrobce.

6.2 Ředění



Před plněním nádoby na barvu materiálem určeným ke stříkání nezapomeňte zařízení odpojit od sítě

Většina barev se dodává ve stavu připraveném k nanášení štětcem a je třeba je před stříkáním zředit. Při ředění se řiďte radou výrobce. Barva, když se používá se stříkácí pistolí: Ke stanovení správné viskozity barvy, která se použije, vám napomůže viskozimetr. Správnou viskozitu stanovíte tak, že viskozimetr naplníte barvou po okraj. Změřte čas, který uplyne, než obsah viskozimetru vyteče zpátky do nádoby. Níže uvedená tabulka ukazuje doporučené časy pro různé druhy materiálu.

Plastická a latexová barva	24 - 28 vteřin
Barvy na bázi vody	20 - 25 vteřin
Základové barvy	24 - 28 vteřin
Krycí laky	20 - 25 vteřin
Barvy na bázi oleje	18 - 22 vteřin
Emaily	18 - 22 vteřin
Hliníkové barvy	22 - 25 vteřin
Uzavírací nátěr automobilu	25 - 35 vteřin
Uzavírací nátěr dřeva	28 - 35 vteřin
Konzervanty na dřevo	není třeba ředit
Mořidla	není třeba ředit

Jestliže barva potřebuje k vytečení dobu delší než doporučenou, je třeba ji ještě více zředit. Přimíchejte malé množství vhodného ředidla a opakujte test viskozity, dokud nedosáhnete správné hustoty. Některé stříkatelné materiály obsahují částice a chuchvalce. Takové materiály je třeba před plněním do nádoby na barvu přecedit.

6.3 Nastavujeme výstupní množství

Když je nádoba na barvu téměř prázdná, znovu ji naplňte.

Je-li stříkaný výstup před doplněním barvy horší, než si přejete (prskání / nekvalitní mlha...), proveďte dodatečné seřízení otočením knoflíku ovladače výstupu do vhodné polohy.

6.4 Stříkání (obr. C)

Naplňte nádobu na barvu správně naředěnou a přeceděnou barvou. Připojte stříkácí pistolí k elektrické síti. Namiřte stříkácí pistolí na kus odpadního materiálu a stiskněte spínač spouště, dokud nezačne stříkat barva. Seřídte ovladač výstupu (2) tak, aby stříkalo požadované množství barvy. Otáčejte ovladačem výstupu ve směru pohybu hodinových ručiček (B), chcete-li průtok zmenšit, a proti směru pohybu hodinových ručiček (A), chcete-li změnit ovlivnit stříkaný vzor. Špatný stříkaný vzor vede ke koncentraci barvy ve středu paprsku a skvrnám v povrchové úpravě. Dobrý stříkaný vzor zajišťuje rovnoměrné nanášení barvy v celém stříkaném rozsahu.

6.5 Stříkácí techniky (obr. D)

Dobrych výsledků dosáhnete, budete-li držet stříkácí pistolí vodorovně a paralelně se stříkaným povrchem.

Trysku držte 25 - 30 cm od stříkané plochy a stříkejte rovnoměrně ze strany na stranu nebo nahoru a dolů. Nestříkejte pod úhlem, protože v takovém případě bude barva po povrchu stékat. Stříkejte plynulými a rovnoměrnými tahy. Při stříkání velkých ploch stříkejte křížem podle obrázku.

(obr. E)

Nikdy stříkácí pistolí nezapínejte ani nevypínejte ve chvíli, kdy je namířena na stříkaný objekt. Rovnoměrně kontrolujte rychlost pohybu stříkácí pistole. Výsledkem rychlého pohybu nad povrchem je slabá vrstva a výsledkem pomalého pohybu je silná vrstva. Aplikujte vždy jen jednu vrstvu. Jestliže je potřebná další vrstva, řiďte se podle doby schnutí uváděné výrobcem a teprve po jejím uplynutí aplikujte další vrstvu.

Při stříkání malých ploch nastavte ovladač výstupu na nízkou hodnotu. Tak se vyhnete spotřebě příliš velkého množství barvy a nanesení příliš silné vrstvy. Kdykoliv to bude možné,

vyhýbejte se při stříkání zapínání a vypínání. Následkem může být nanesení přílišného nebo nedostatečného množství barvy. Nenaklánějte stříkací pistoli v úhlu přes 45 °.

7 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA (OBR. G)



Před čištěním stříkací pistole nebo nádoby na barvu nezapomeňte zařízení odpojit od sítě

Je zásadně důležité, aby byla stříkací pistole důkladně vyčištěna po každém použití. Pokud se tak nestane, téměř určitě to povede k zanesení a může se stát, že vám příště nebude vůbec fungovat! Záruka nekryje čištění stříkací pistole, kterou řádně nečistil uživatel.

7.1 Po každém použití je třeba vykonat následující operace.

- Odstraňte z nádoby veškeré zbytky materiálu.
- Nádobu důkladně vyčistěte dosud používaným ředidlem.
- Nalejte malé množství ředidla do nádoby a stříkejte je stříkací pistolí, dokud z trysky nezačne vycházet čisté ředidlo.
- Důkladně ředidlem pročistěte přívodní trubku barvy a filtr.
- Vyčistěte koš a trysku a odstraňte veškeré zbývající částičky materiálů nebo barvy.
- Otočte stříkací pistoli vzhůru nohama a kápněte několik kapek řídkého oleje do obou otvorů (F). Tím namažete píst a válec.

Pokud bude vaše stříkací pistole potřebovat speciální vnitřní čištění, bude třeba ji rozebrat. V takovém případě postupujte takto:

- Vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.
- Vyjměte nádobu na barvu, přívodní trubku a filtr.
- Odstraňte 4 rouby (G).
- Rozeberte agregát čerpadla.
- Uvolněte trysku (H), ventil (J), píst (K) a pružinu (L).
- Válec (M) a všechny díly vyčistěte důkladně ředidlem.
- Naneste několik kapek řídkého mazacího oleje na píst, pružinu a válec.
- Stříkací pistoli zase sestavte.

8 ÚDRŽBA



Při údržbě prováděné na motoru se přesvědčte, že stroj není pod proudem.

Naše stroje jsou konstruovány tak, aby mohly pracovat po dlouhou dobu s minimální údržbou. Dlouhodobé bezproblémové používání závisí na řádné péči o stroj a na pravidelném čištění.

8.1 Čištění

Udržujte větrací otvory stroje čisté, 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.

8.2 Mazání

Tento stroj nepotřebuje dodatečné mazání.

9 TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	130 W
Jmenovité napětí	220-240 V
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Průměr trysky	0,8 mm
Průtoková rychlost	320 g/min
Max. viskozita	60 din/sec
Délka kabelu	2 m
Objem nádržky	0,8 l
Nastavitelné řízení průtoku barvy	Ano
Latexová barva	Ano
Stříkácí vzory	1
Kulatý stříkácí vzor	Ano
Měkký úchop	Ano

10 HLUČNOST

Hodnoty hlukových emisí se měří podle příslušné normy. (K=3)

Úroveň akustického tlaku LpA	91 dB(A)
Úroveň akustického výkonu LwA	102 dB(A)



POZOR! Hladina akustického tlaku může přesáhnout 85 dB(A), v takovém případě noste individuální chránič sluchu.

aw (Vibration):	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	-----------------------	--------------------------

11 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	PŘÍČINA	CO DĚLAT
Motor hučí, ale nestříká, nebo nepravidelné stříkání	- Opotřebovaná vířící hlava: - Přívodní trubka není ve správné poloze: - Zablokovaná přívodní trubka: - Zanesená tryska: - Zanesený filtr: - Je třeba seřídít ovládací knoflík:	- Vyměňte vířící hlavu. - Znovu seřídte polohu přívodní trubky. - Vyčistěte ředidlem. - Vyčistěte trysku. - Vyčistěte ředidlem. - Proveďte seřízení.
Nekvalitní rozstřík	- Nesprávné nastavení objemu: - Barva je příliš hustá:	- Nastavte. - Zkontrolujte viskozitu barvy.
Příliš mnoho barvy	- Stříkácí pistole není čistá nebo není namazaná, následkem toho píst vážne ve válci: - Příliš mnoho barvy: - Příliš nízká viskozita:	- Stříkácí pistoli rozeberte a vyčistěte ředidlem. - Otočte ovladačem ve směru pohybu hodinových ručiček, aby se snížil postřík - Zkontrolujte viskozitu.

Motor je hlasitější než obvykle	▪ Stříkáci pistole není čistá nebo není namazaná, následkem toho píst vážne ve válci:	▪ Stříkáci pistolí rozeberte a vyčistěte ředidlem.
Pistole nestříká, nic není slyšet	▪ Není proud:	▪ Zkontrolujte přívod proudu.
Neobvyklý zvuk při provozu	▪ Špatné nastavení výstupu: ▪ V nádobě není dost barvy, následkem toho se nasává vzduch: ▪ Barva není řádně rozpuštěna nebo neprochází zcela přívodní trubicí:	▪ Nastavte znovu. Refill with paint. ▪ Doplněte barvu. ▪ Zkontrolujte přívodní trubku a stupeň viskozity.
Přílišné mlžení	▪ Použití nesprávného rozpouštědla: ▪ Stříkáci pistole je příliš vzdálena od povrchu: ▪ Barva je příliš hustá:	▪ Použijte správné ředidlo. ▪ Držte stříkáci pistolí blíže ke stříkanému předmětu. ▪ Rozřed'te barvu.

12 ZÁRUKA

- V souladu s právními předpisy se na tento produkt vztahuje záruční doba 36 nebo 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 nespádají 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), dileantského používání (např. nedodržováním pokynů z návodu), nekvalifikovaného sestavení, zásahu bleskem a chybného síťového napětí. Tento seznam není omezující.
- 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.).
- Ušchovejte 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.

13 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 maloobchodníků, kde a jak lze recyklovat.

14 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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

Výrobek: Stříkácí Pistole 130W
Výrobní značka: POWERplus
Model: POWX351

je ve shodě se základními požadavky a ostatními relevantními ustanoveními příslušných evropských směrnic/nařízení založených na aplikaci evropských harmonizovaných norem. Jakákoliv neschválená úprava přístroje vede ke ztrátě platnosti tohoto prohlášení.

Evropské směrnice/nařízení (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU

Evropské harmonizované normy (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Držitel technické dokumentace: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Níže podepsaný jedná jménem vedení společnosti,

Philippe Vankerkhove
Regulativní postupy - Manažer pro dohled nad řádným jednáním
04/04/2024, Lier - Belgium

1	POPIS (OBR. A)	3
2	OBSAH BALENIA	3
3	VYSVETLENIE SYMBOLOV	3
4	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE	4
4.1	Pracovná plocha	4
4.2	Elektrická bezpečnosť	4
4.3	Osobná bezpečnosť	4
4.4	Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň	5
4.5	Servis	5
5	DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	5
5.1	V nasledujúcich prípadoch striekacu pištoľ okamžite vypnite:	6
6	PREVÁDZKOVÉ POKYNY	6
6.1	Príprava (obr. B)	6
6.2	Riedenie	7
6.3	Nastavenie vystupujúceho množstva	7
6.4	Striekanie (obr. C)	7
6.5	Techniky striekania (obr. D)	7
7	ČISTENIE A ÚDRŽBA (OBR. G)	8
7.1	Po každom použití musíte vykonať nasledujúce práce.	8
8	ÚDRŽBA	9
8.1	Čistenie	9
8.2	Mazanie	9
9	TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	9
10	HLUK	9
11	ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	10
11.1	Motor hučí, ale nestrieka alebo je striekanie nepravidelné	10
11.2	Rozprášenie nie je dobré	10
11.3	Nadmerné nanášanie farby	10
11.4	Motor je hlučnejší ako zvyčajne	10
11.5	Nestrieka, nevydáva zvuk	10

11.6	Prevádzkový zvuk nie je správny.....	10
11.7	Nadmerné hmlenie s „pomarančovou kôrou“.....	10
12	ZÁRUKA.....	11
13	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	11
14	VYHLÁSENIE O ZHODE.....	12

STRIEKACIA PIŠTOĽ NA FARBU 130W POWX351



VAROVANIE! Tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny si starostlivo preštudujte pred použitím náradia, pre vašu vlastnú bezpečnosť. Vaše elektrické náradie môžete odovzdať inej osobe iba spolu s týmto návodom.

1 POPIS (OBR. A)

- | | |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1. Kryt motora | 5. Nádrž na farbu |
| 2. Regulácia výstupu | 6. Striekacia tryska v tvare koša |
| 3. Tlačidlo spúšte | 7. Viskozimeter |
| 4. Rukoväť | 8. Kľúč na trysku |

2 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 udusenía!

1x návod
1x čistiaci kolík
1x viskozimeter

1x náhradná tryska (0,8 mm)
2x ventily
Kľúč na trysku



Ak zistíte, že chýbajú nejaké súčasti, alebo sú poškodené, kontaktujte prosím predajcu.

3 VYSVETLENIE SYMBOLOV

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje nebezpečenstvo zranenia alebo poškodenia náradia.		Pozorne si prečítajte pokyny.
	V súlade so základnými platnými bezpečnostnými normami Európskych smerníc.		V prašných podmienkach noste ochrannú masku.
	Noste vždy ochranné okuliare.		Noste ochranné rukavice



Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať s domovým odpadom.

4 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržovanie 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).

4.1 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.

4.2 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 nepozmeňovaných 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.

4.3 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, neklzáva bezpečnostná obuv, tvrdá prilba alebo chrániče uší za každých podmienok sa znižuje riziko osobných úrazov.
- Zabráňte náhodnému uvedeniu do činnosti. Pred pripojením do siete sa uistite, že 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 pripevnené 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.

4.4 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 neoboznámené 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.

4.5 Servis

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému oprávárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

5 DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- NIKDY NESTRIEKAJTE NA OSOBY - NIKDY nemieťte trysku na iné osoby alebo zvieratá. Nikdy nedovoľte, aby sa striekaná látka dostala do priameho kontaktu s pokožkou.

- **BOD VZPLANUTIA** - Táto striekacia pištoľ sa nesmie používať na striekanie horľavých farieb a riedidiel s bodom vzplanutia nižším ako 32°C.
- **VETRANIE**- Vždy zabezpečte, aby bolo v pracovnej oblasti pri striekaní dostatočné vetranie.
- **TRYSKA V TVARE KOŠA** - Počas používania udržiavajte striekaciu trysku v tvare koša vždy na svojom mieste.
- **DBAJTE NA PROSTREDIE PRACOVNEJ OBLASTI** – Striekacie pištole nepoužívajte, ak hrozí riziko požiaru alebo explózie.
- **POZOR NA NEBEZPEČENSTVO** - Pozor na nebezpečenstvo vyplývajúce zo striekania materiálu. Pozrite si značky na nádobe alebo informácie dodané výrobcom.
- **NESTRIEKAJTE** - Nestriekajte žiadny materiál, u ktorého hrozí nebezpečenstvo.
- **OCHRANA OČÍ** - Vždy používajte vhodnú ochranu očí, aby sa do nich nedostali nebezpečné výpary alebo para.
- **NOSTE MASKU** - Nikdy nepoužívajte striekaciu pištoľ bez použitia masky.
- **CHRÁŇTE SI SLUCH** - Noste chrániče sluchu, ak akustický tlak prekračuje 85 dB(A).
- **UDRŽIAVAJTE SVOJE NÁSTROJE** - Striekaciu pištoľ, nádrž na farbu a trysky udržiavajte čisté. Nečistite horľavými kvapalinami s bodom vzplanutia nižším ako 32 °C. Pravidelne kontrolujte sieťový kábel a ak je poškodený, dajte ho opraviť kvalifikovanej osobe.
- **OTVORENÝ OHŇ** - Nikdy nestriekajte v blízkosti otvoreného ohňa alebo plameňa horáka zariadenia.
- **FAJČENIE** - Počas striekania nikdy nefajčíte.
- **RIEDENIE** - Pred použitím farby alebo iných materiálov si vždy najprv prečítajte informácie alebo pokyny o riedení farby od výrobcu.
- **ODPOJTE OD SIEŤOVÉHO ZDROJA** - Pri plnení farby alebo čistení striekacej pištole vždy zariadenie najprv odpojte od sieťového zdroja.
- **KEĎ NESTRIEKATE, ZARIADENIE VYPNITE** – Predchádzajte používaniu zariadenia, keď je gombík rýchlosti prietoku úplne zatvorený na akúkoľvek dobu.



Za používanie nevhodných látok alebo farieb, ktoré boli nesprávne zriadené, a za akékoľvek zdravotné riziká vyplývajúce z nedostatočnej ventilácie neberieme žiadnu zodpovednosť.

5.1 V nasledujúcich prípadoch striekaciu pištoľ okamžite vypnite:

- Prerušenie v sieťovej zástrčke, sieťovom kábli alebo poškodenie sieťového vedenia.
- Chybný spínač.
- Dym alebo zápach zo spálenej izolácie.

6 PREVÁDZKOVÉ POKYNY

6.1 Príprava (obr. B)



Nepoužívajte farby alebo nátery na stenu s textúrou, pretože tým upcháte trysku.

Aby ste získali tie najlepšie výsledky, je dôležité, aby ste pred začatím používania striekacej pištole pripravili povrch, na ktorý budete striekať, a farbu rozriedili tak, aby mala správnu viskozitu. Vždy zabezpečte, aby sa na povrchoch, na ktoré budete farbu striekať, nenachádzali nečistoty, prach, ani masť. Povrchy, na ktoré nebudete striekať, zakryte kvalitnou maskovacou lepiacou páskou. Farba alebo kvapalina, ktorú budete striekať, by mala byť zbavená všetkých hrudiek a iných častíc a mala by byť dobre rozriedená. Striekacou pištoľou môžete striekať rôzne látky. Pred ich zakúpením si ale vždy si pozrite odporúčanie výrobcu.

6.2 Riedenie



Pred plnením farby do nádrže na striekací materiál nikdy nezabudnite odpojiť zariadenie od sieťového zdroja.

Veľa farieb sa dodáva pripravených pre náter štetcom a musia byť pred striekaním rozriedené. Pri riedení sa riaďte pokynmi výrobcu pre riedenie farby pri použití v striekacej pištoľi. Viskozimeter vám pomôže určiť správnu viskozitu farby, ktorú používate. Na určenie správnej viskozity naplňte viskozimeter po okraj farbou. Odmerajte čas, počas ktorého natečie farba z viskozimetra späť do plechovky. Dolná tabuľka uvádza odporúčané doby pre rôzne typy materiálov.

Plastová a latexová farba	24 - 28 sekúnd
Farba na báze vody	20 - 25 sekúnd
Základná farba	24 - 29 sekúnd
Laky	25 - 35 sekúnd
Farba na báze oleja	18 - 22 sekúnd
Emailové farby	18 - 22 sekúnd
Hliníkové farby	22 - 25 sekúnd
Konzervácia spodku auta	25 - 35 sekúnd
Konzervačné prostriedky na drevo	28 - 35 sekúnd
Ochranné prostriedky na drevo	Riedenie nie je potrebné
Moridlo na drevo	Riedenie nie je potrebné

Ak vyprázdnenie farby trvá dlhšie ako je odporúčaný čas, musí sa prostriedok ešte zriediť. Zmiešajte malé množstvo vhodného riedidla a použite test viskozity, kým nedosiahnete správnu hustotu. Niektoré striekateľné materiály obsahujú častice alebo hrudky. Tieto materiály by ste pred ich naplnením do nádrže na farbu mali precediť.

6.3 Nastavenie vystupujúceho množstva

Keď je nádrž takmer prázdna, naplňte ju.

Ak výsledok striekania po naplnení nesplňa vaše predstavy (chrlenie / zlé rozprášenie ...) vykonajte nové nastavenie a to tak, že otočíte gombík regulácie výstupu farby do vhodnej polohy.

6.4 Striekanie (obr. C)

Naplňte nádrž na farbu správne rozriedenou a precedenou farbou. Striekaciu pištoľ pripojte k sieťovému zdroju. Striekaciu pištoľ namierte na kúsok skúšobného materiálu a držte tlačidlo spúšte, kým nezačne striekať farba. Nastavte kontrolu výstupu (2), kým nebude striekať požadovaný objem farby. Otočte regulátor výstupu v smere hod. ručičiek (B), aby ste prúd znížili a proti smeru hod. ručičiek (A), aby ste ovplyvnili vzor striekania. Slabý vzor striekania sústreďí farbu do stredu a vytvorí škvrnitú vrstvu. Dobrý vzor striekania bude mať rovnomerné rozmiestnenie farby po celom vzore.

6.5 Techniky striekania (obr. D)

Aby ste dosiahli čo najlepší výsledok, vždy držte striekaciu pištoľ paralelne k povrchu.

Trysku držte asi 25 - 30 cm od povrchu a striekajte rovnomerne zo strany na stranu alebo zhora nadol. Nestriekajte pod uhlom, pretože to spôsobí, že farba bude tiecť po povrchu. Používajte hladké a rovnomerné ťahy. Pri striekaní väčších plôch používajte cikcakový vzor, podľa obrázka.

(obr. E)

Striekaciu pištoľ nikdy nepúšťajte ani nezastavujte, keď je namierená na povrch, ktorý sa bude striekať. Rovnomerne riadte rýchlosť pohybu striekacej pištole. Rýchla rýchlosť pohybu nad povrchom vytvorí tenkú vrstvu a nízka rýchlosť hrubú vrstvu. Vždy naneste naraz len jednu vrstvu. Ak je potrebná ďalšia vrstva, riadte sa odporúčaniami výrobcu týkajúce sa doby schnutia než nanesiete ďalšiu vrstvu. Keď striekate malé plochy, držte regulátor výstupu na malom nastavení. Predídete tak použitiu nadmerného množstva farby a zabránite nadmernému striekaniu. Ak je to možné, nezastavujte a nezačínajte striekanie na predmete. Môže to spôsobiť to, že naň nastriekate príliš veľa alebo málo farby. Striekaciu pištoľ nenakláňajte o viac ako 45°.

7 ČISTENIE A ÚDRŽBA (OBR. G)



Pred čistením striekacej pištole alebo nádrže na farbu nikdy nezabudnite odpojiť zariadenie od sieťového zdroja.

Je potrebné, aby bola striekacia pištoľ pred každým použitím dôkladne vyčistená. Ak striekaciu pištoľ nevyčistíte úplne, môže to spôsobiť upchatie a zariadenie nebude pri ďalšom používaní fungovať! Záruka nepokrýva čistenie striekacej pištole, ktorá nebola správne vyčistená používateľom.

7.1 Po každom použití musíte vykonať nasledujúce práce.

- Z nádrže vyprázdňte zvyšný materiál.
- Nádrž úplne vyčistíte pomocou riedidla, ktoré ste používali.
- Do nádrže nalejte trochu riedidla striekajte cez striekaciu pištoľ, kým nebude z trysky vychádzať len riedidlo.
- Riedidlom dôkladne vyčistíte prijímaciu rúrku na farbu a filter.
- Vyčistíte kôš a trysku a odstránite ostatné častice alebo farbu, ktorá ostala.
- Striekaciu pištoľ otočte dnom nahor a na dva otvory (F) naneste niekoľko kvapiek ľahkého oleja. Namažete tým piest a valec.

Ak si vaša striekacia pištoľ vyžaduje špeciálne vnútorné čistenie, môže byť potrebné rozobrať ju. V takýchto prípadoch postupujte nasledovne.

- Zástrčku vyberte z el. zásuvky.
- Vyberte nádrž na farbu, prijímaciu rúrku a filter.
- Povoľte 4 skrutky (G).
- Odoberte zostavu čerpadla.
- Uvoľnite trysku (H), ventil (J), piest (K) a pružinu (L).
- Rozpúšťadlom vyčistíte valec (M) a všetky časti.
- Na piest, pružinu a valec naneste niekoľko kvapiek ľahkého lubrikačného oleja.
- Striekaciu pištoľ znovu zložte.

8 ÚDRŽBA



Keď budete vykonávať údržbu motora, zabezpečte, aby zariadenie nebolo pod prúdom.

Naše stroje boli zhotovené tak, aby fungovali dlhodobo len pri minimálnej údržbe. Trvalá úspešná prevádzka závisí od správneho ošetrovania a čistenia stroja.

8.1 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.

8.2 Mazanie

Stroj si nevyžaduje žiadne ďalšie mazanie.

9 TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Menovitý výkon	130 W
Menovité napätie	220-240 V
Menovitá frekvencia	50 Hz
Priemer trysky	0,8 mm
Rýchlosť toku	320 g/min.
Max. viskozita	60 din./sek.
Dĺžka kábla	2 m
Kapacita nádrže	0,8 l
Nastaviteľné ovládanie toku farby	Áno
Latexová farba	Áno
Vzory striekania	1
Okrúhly vzor striekania	Áno
Mäkká rukoväť	Áno

10 HLUK

Hodnoty emisií hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	91 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	102 dB(A)



POZOR! Ak akustický tlak prekročí úroveň 85 dB(A), používajte chrániče sluchu.

aw (Vibrácie)	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------	-----------------------	--------------------------

11 ODSTRÁNANIE PROBLÉMOV**11.1 Motor hučí, ale nestrieka alebo je striekanie nepravidelné**

- Opotrebovaná vystrekovacia hlava:
Vymeňte vystrekovaciu hlavu.
- Prijímacia rúrka nie je v správnej polohe:
Znovu nastavte prijímaciu rúrku.
- Zablokovaná prijímacia rúrka:
Vyčistite riedidlom.
- Zablokovaná tryska:
Vyčistite trysku.
- Zablokovaný filter:
Vyčistite riedidlom.
- Regulačný gombík musí byť nastavený:
Nastavte.

11.2 Rozprášenie nie je dobré

- Nie je správne nastavenie objemu:
Nastavte.
- Farba je príliš hustá:
Skontrolujte viskozitu farby.

11.3 Nadmerné nanášanie farby

- Striekacia pištoľ nie je čistá alebo namazaná. Preto je piest zaseknutý vo valci:
Rozoberte striekaciu pištoľ a vyčistite ju riedidlom.
- Príliš veľa farby:
Nastavte objem proti smeru hod. ručičiek, čím zredukujete striekanie. (Dve tenké vrstvy sú lepšie ako jedna hrubá.)
- Viskozita je príliš nízka:
Skontrolujte viskozitu.

11.4 Motor je hlučnejší ako zvyčajne

- Striekacia pištoľ nie je čistá alebo namazaná. Preto je piest zaseknutý vo valci:
Rozoberte striekaciu pištoľ a vyčistite ju riedidlom.

11.5 Nestrieka, nevydáva zvuk

- Bez elektriny:
Skontrolujte zdroj napätia.

11.6 Prevádzkový zvuk nie je správny

- Zlé nastavenie výstupu:
Znovu nastavte.
- V nádrži nie je dostatok farby, čo má za následok, že sa nasáva vzduch:
Doplňte farbu.
- Materiál nie je správne rozriedený alebo neprechádza úplne cez prijímaciu rúrku:
Skontrolujte prijímaciu rúrku a úroveň viskozity.

11.7 Nadmerné hmlenie s „pomarančovou kôrou“

- Nepoužili ste správne rozpúšťadlo:
Použite správne rozpúšťadlo.
- Striekacia pištoľ je príliš ďaleko od povrchu:
Striekaciu pištoľ držte bližšie k predmetu.
- Farba je príliš hrubá:
Rozriedte farbu.

12 ZÁRUKA

- Záručná lehota poskytovaná na tento výrobok v súlade s platnými zákonmi 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, pilové 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 nespádajú 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 kefiel,...)
- Potvrdenku o nákupe si musíte uschovať ako doklad o dátume zakúpenia.
- Náradie musíte vrátiť v nerozobranom stave svojmu predajcovi v prijateľne čistom stave, v originálnom plastovom kufríku liatom pod tlakom, ak v ňom bolo vaše náradie dodané, spolu s priloženým dokladom o kúpe.

13 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.

14 VYHLÁSENIE O ZHODE



VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGICKO
výlučne vyhlasuje, že,

Výrobok:	Striekacia Pištoľ Na Farbu 130W
Obchodná známka:	POWERplus
Model:	POWX351

je v súlade so základnými požiadavkami a inými relevantnými ustanoveniami príslušných európskych smerníc/nariadení, na základe uplatnenia európskych harmonizovaných noriem. V prípade akýchkoľvek neoprávnených úprav tohto zariadenia stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Európske smernice/nariadenia (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

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

Európske harmonizované normy (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Uchovávatel' technickej dokumentácie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dolu podpísaný koná v mene výkonného riaditeľa spoločnosti,

Philippe Vankerkhove
Regulačné záležitosti – Compliance Manager
04/04/2024, Lier - Belgium

1	DESCRIERE (FIG. A)	3
2	CONȚINUTUL PACHETULUI	3
3	SIMBOLURI	3
4	AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATELE ELECTRICE	4
4.1	<i>Zona de lucru</i>	4
4.2	<i>Siguranța electrică</i>	4
4.3	<i>Siguranța personală</i>	4
4.4	<i>Folosirea și întreținerea aparatului electric</i>	5
4.5	<i>Service</i>	5
5	INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ	5
5.1	<i>Oprți imediat pistolul de vopsit în următoarele cazuri:</i>	6
6	INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE	6
6.1	<i>Pregătirea (Fig. B)</i>	6
6.2	<i>Diluarea</i>	7
6.3	<i>Reglarea debitului la ieșire</i>	7
6.4	<i>Pulverizarea (Fig. C)</i>	7
6.5	<i>Tehnici de pulverizare (Fig. D)</i>	8
7	CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA (FIG. G)	8
7.1	<i>După fiecare utilizare, trebuie efectuate următoarele operațiuni:</i>	8
8	ÎNTREȚINEREA	9
8.1	<i>Curățarea</i>	9
8.2	<i>Lubrifierea</i>	9
9	CARACTERISTICI TEHNICE	9
10	ZGOMOT	9
11	DEPANAREA	10
11.1	<i>Motorul face zgomot, dar nu pulverizează sau pulverizarea este neregulată</i>	10
11.2	<i>Pulverizarea este necorespunzătoare</i>	10
11.3	<i>Vopsire în strat prea gros</i>	10
11.4	<i>Motorul face zgomote anormal de puternice</i>	10
11.5	<i>Nu se pulverizează, nu se aude niciun sunet</i>	10

11.6	<i>Sunetul de funcționare nu este cel normal.....</i>	10
11.7	<i>Strat poros, mătuire excesivă</i>	11
12	GARANȚIE.....	11
13	MEDIU	11
14	DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	12

PISTOL DE VOPSIT 130W POWX351



AVERTISMENT! Pentru siguranța dumneavoastră, citiți cu atenție acest manual și instrucțiunile generale privind siguranța, înainte de utilizarea aparatului. Aparatul nu trebuie dat altor persoane fără a le transmite și aceste instrucțiuni.

1 DESCRIERE (FIG. A)

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1. Carcasa motorului | 5. Recipient pentru vopsea |
| 2. Comandă de ieșire | 6. Cap de pulverizare |
| 3. Buton declanșator | 7. Viscosimetru |
| 4. Mâner | 8. Cheie pentru duze |

2 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 manual | 1 duză de rezervă (0,8mm) |
| 1 ac de curățare | 2 valve |
| 1 viscosimetru | Cheie pentru duze |



În cazul în care lipsesc componente sau acestea sunt deteriorate, contactați magazinul de unde ați cumpărat produsul.

3 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.		Este obligatoriu portul măștii în mediile cu praf.
	Purtați întotdeauna ochelari de protecție.		Purtați întotdeauna mănuși de protecție.



Produsele electrice nu trebuie eliminate împreună cu gunoiul menajer.

4 AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATELE ELECTRICE

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).

4.1 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.

4.2 Siguranța electrică



Verificați întotdeauna dacă alimentarea de la rețea corespunde cu tensiunea de pe plăcuța indicatoare a caracteristicilor.

- Ștecărele aparatului electric trebuie să se potrivească la priză. Nu modificați în niciun fel ștecărul. Nu folosiți niciun fel de fișe de adaptare pentru aparatele electrice cu împământare. Ștecărele și prizele nemodificate reduc riscul de electrocutare mortală.
- Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi țevile, radiatoarele, aparatele de gătit sau 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 disjunctiv bipolar. Folosirea unui disjunctiv polar reduce riscul de electrocutare mortală.

4.3 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, cască dură sau protecțiile auditive, reduce rănirile.

- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția deconectată înainte de a conecta aparatul la priză. Transportul aparatelor electrice având degetul pe întrerupător sau alimentarea de la sursă a aparatelor electrice care au întrerupătorul în poziția de pornire favorizează accidentele.
- Îndepărtați orice sculă de reglare sau cheie de piulițe înainte de a porni aparatul electric. O cheie de piulițe sau altă cheie lăsate prinse de o piesă rotativă a aparatului electric poate la rănirea dumneavoastră.
- Nu vă întindeți. Trebuie să aveți permanent sprijin și echilibru. Acest lucru permite un control mai bun al aparatului electric în situații neprevăzute.
- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, hainele sau 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.

4.4 Folosirea și întreținerea aparatului electric

- Nu suprasolicitați aparatul electric. Folosiți în aparatul electric conform destinației sale. Folosirea în mod corespunzător a aparatului electric va realiza mai bine și mai sigur sarcina la parametrii pentru care a fost conceput.
- Nu folosiți aparatul electric dacă întrerupătorul nu îl pornește sau oprește. Orice aparat cu întrerupător stricat este periculos și trebuie reparat.
- Deconectați fișa de la sursa de alimentare înainte de a face orice fel de reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita aparatul electric. Astfel de măsuri preventive reduc riscul de a porni accidental aparatul electric.
- Depozitați aparatul oprit departe de îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu acesta sau cu instrucțiunile sale să lucreze cu aparatul. Aparatele electrice sunt potențial periculoase dacă sunt folosite de persoane neinstruite.
- Întreținere. Verificați alinierea și conectarea părților în mișcare, crăparea pieselor sau orice altă stare ce poate afecta funcționarea aparatului electric. Dacă este deteriorat, reparați aparatul înainte de a-l folosi. Multe accidente sunt cauzate de folosirea de aparate electrice prost întreținute.
- Păstrați piesele de tăiere ascuțite și curate. Sculele de tăiere întreținute corespunzător, având lamele de tăiere ascuțite, fac mai greu priză și sunt mai ușor de controlat.
- Folosiți aparatul electric, accesoriile și sculele de tăiere etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și în modul destinat utilizării specifice a acestui aparat, luând în calcul condițiile de lucru și operațiunile care trebuie efectuate. Folosirea aparatului electric pentru operațiuni diferite de cele pentru care a fost conceput poate duce la situații potențial periculoase.

4.5 Service

- Reparați aparatul la un tehnician autorizat, folosind doar piese de schimb standard. Astfel, se va păstra siguranța în funcționare a aparatului.

5 INSTRUCȚIUNI SUPLEMENTARE DE SIGURANȚĂ

- **NU PULVERIZAȚI CĂTRE ALTE PERSOANE** - Nu îndreptați NICIODATĂ duza către alte persoane sau către animale. Nu permiteți intrarea în contact cu pielea a substanței pulverizate.
- **PUNCT DE APRINDERE** - Nu este permisă utilizarea pistolului de vopsit pentru pulverizarea vopselelor inflamabile și a solvenților cu punct de aprindere sub 32 °C.
- **VENTILAȚIE** - La pulverizare, asigurați întotdeauna o ventilație corespunzătoare zonei de lucru.

- **CAP DE PULVERIZARE** - Capul de pulverizare trebuie să fie întotdeauna instalat în timpul utilizării.
- **VERIFICAȚI MEDIUL DIN JURUL ZONEI DE LUCRU** - Nu utilizați pistolul de vopsit în caz de pericol de incendiu sau de explozie.
- **ATENȚIE LA ORICE PERICOLE** - Atenție la orice pericole provocate de materialul pulverizat. Consultați marcajele de pe recipient sau informațiile furnizate de producător.
- **NU PULVERIZAȚI** - Nu pulverizați niciun material în caz că nu sunt cunoscute pericolele.
- **UTILIZAȚI ECHIPAMENT DE PROTECȚIE PENTRU OCHI** - Este obligatoriu portul echipamentului corespunzător de protecție pentru ochi pentru a se evita pătrunderea în ochi a vaporilor sau a fumului.
- **PURTAȚI MASCĂ** - Nu utilizați pistolul de protecție fără mască.
- **PROTEJAȚI-VĂ AUZUL** - Este obligatoriu portul echipamentului de protecție a auzului dacă intensitatea sunetului este mai mare de 85 dB(A).
- **ÎNȚREȚINEȚI UNELTELE** - Păstrați curățenia recipientului pentru vopsea și a duzelor pistolului de vopsit. Nu curățați cu lichide inflamabile cu punct de aprindere sub 32 °C. Verificați periodic cablul de alimentare și solicitați unei persoane calificate înlocuirea lui în caz de deteriorare.
- **FLĂCĂRI DESCHISE** - Nu pulverizați în prezența flăcărilor deschise sau a flăcărilor de veghe ale aparatelor.
- **FUMATUL** - Nu fumați în timpul pulverizării.
- **DILUAREA** - Citiți toate recomandările sau instrucțiunile de diluare ale producătorilor de vopsea înainte de utilizarea vopselei sau altor materiale.
- **DECONECTAȚI DE LA REȚEAUA ELECTRICĂ** - Deconectați întotdeauna de la rețeaua electrică la umplerea recipientului pentru vopsea sau la curățarea pistolului de vopsit.
- **OPRIȚI APARATUL CÂND NU ESTE UTILIZAT** - Nu lăsați aparatul să meargă cu butonul de reglare a debitului complet închis, chiar pentru scurt timp.



Nu ne asumăm responsabilitatea pentru daunele produse de utilizarea substanțelor necorespunzătoare sau a vopselelor diluate necorespunzător și pentru niciun pericol pentru sănătate creat de lipsa unei ventilații corespunzătoare.

5.1 Opriți imediat pistolul de vopsit în următoarele cazuri:

- Întreruperi la fișa de alimentare, la cablul de alimentare sau deteriorare a cablului de alimentare.
- Întrerupător defect.
- Apariție a fumului sau a mirosului de izolație arsă.

6 INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

6.1 Pregătirea (Fig. B)



Nu utilizați vopsele de zugrăvit sau acoperiri texturate. Acestea înfundă duza.

Pentru obținerea unor rezultate optime este necesară pregătirea suprafeței pe care urmează să pulverizați și diluarea vopselei până la viscozitatea corespunzătoare înainte de utilizarea pistolului de vopsit. Verificați întotdeauna dacă suprafețele pe care urmează să pulverizați sunt lipsite de praf, murdărie sau grăsimi. Verificați dacă au fost mascate zonele care nu trebuie pulverizate, cu ajutorul unei benzi de mascare de bună calitate. Vopseaua sau fluidul de pulverizat trebuie să fie complet amestecate și să nu conțină bucăți de material sau alte particule. Pistolul de vopsit poate fi utilizat pentru pulverizarea multor substanțe, dar, înainte de achiziționarea vopselei, trebuie verificate întotdeauna recomandările producătorului.

6.2 Diluarea



Deconectați întotdeauna de la rețeaua electrică înainte de umplerea recipientului pentru vopsea cu material de pulverizat.

Cele mai multe vopsele se livrează gata de aplicare cu pensula și necesită diluare înainte de a putea fi pulverizate. Respectați recomandările producătorului privind diluarea. Vopselei utilizate cu pistolul de vopsit. Viscosimetrul permite determinarea viscozității corecte a vopselei care urmează să fie utilizată. Pentru determinarea viscozității corespunzătoare, umpleți viscosimetrul cu vopsea până la marginea superioară. Cronometrați timpul necesar pentru golirea viscosimetrului înapoi în cutia de vopsea. Tabelul de mai jos indică timpul recomandat pentru diferite tipuri de materiale.

Vopsea pe bază de plastic și latex	24 - 28 secunde
Vopsea pe bază de apă	20 - 25 secunde
Grunduri	24 - 29 secunde
Lacuri	25 - 35 secunde
Vopsele de ulei	18 - 22 secunde
Vopsele email	18 - 22 secunde
Vopsele cu aluminiu	22 - 25 secunde
Izolație pentru șasiuri	25 - 35 secunde
Vopsele de grunduire pentru lemn	28 - 35 secunde
Produse de tratare a lemnului	Nu necesită diluare
Baițuri pentru lemn	Nu necesită diluare

Dacă golirea vopselei durează mai mult decât este recomandat, este necesară diluarea. Amestecați cu o cantitate redusă de diluant corespunzător și măsurați viscozitatea până la obținerea unei diluări corespunzătoare. Unele materiale pentru pulverizare conțin particule și bucăți de material. Aceste materiale trebuie filtrate înainte de umplerea recipientului pentru vopsea.

6.3 Reglarea debitului la ieșire

Umpleți recipientul când se golește aproape complet.

Dacă pulverizarea înainte de umplere nu este satisfăcătoare (stropi / aerosol necorespunzător ...) reglați din nou prin rotirea butonului de reglare a debitului în poziția corespunzătoare.

6.4 Pulverizarea (Fig. C)

Umpleți recipientul pentru vopsea cu vopsea diluată și filtrată corespunzător. Conectați pistolul de vopsit la rețeaua electrică. Îndreptați pistolul de vopsit către o bucată de deșeu și apăsați pe butonul de declanșare până la începerea pulverizării vopselei. Reglați comanda de debit de ieșire (2) până la pulverizarea volumului necesar de vopsea.

Rotiți comanda de debit de ieșire în sensul acelor de ceasornic (B) pentru reducerea debitului și în sens invers acelor de ceasornic (A) pentru a modifica forma jetului pulverizat. Un model de pulverizare necorespunzător concentrează vopseaua în mijlocul suprafeței pulverizate și produce un aspect pătat. Un model de pulverizare corespunzător prezintă o distribuție uniformă a vopselei.

6.5 Tehnici de pulverizare (Fig. D)

Pentru obținerea unor rezultate optime, țineți întotdeauna pistolul de vopsit în poziție orizontală și paralel cu suprafața.

Țineți duza la o distanță de 25 - 30 cm de suprafață și pulverizați uniform de la un capăt la altul sau în sus și în jos. Nu pulverizați sub un anumit unghi. În caz contrar, vopseala va curge pe suprafață. Acționați cu mișcări line și uniforme. La pulverizarea pe suprafețe mari, utilizați un model încrucișat, ca în figură.

(Fig. E.)

Nu porniți și nu opriți pistolul de vopsit când este îndreptat spre suprafața pe care trebuie pulverizat. Mențineți o viteză uniformă de deplasare a pistolului de vopsit. Deplasarea rapidă pe suprafață produce un strat subțire, iar deplasarea lentă produce un strat gros. Aplicați straturile unul câte unul. Dacă este necesar încă un strat, respectați întotdeauna recomandările producătorului privind timpul de uscare, înainte de a aplica încă un strat. La pulverizarea pe suprafețe mici, reglați un debit de ieșire redus. Astfel evitați utilizarea unei cantități prea mari de vopsea și încălcarea prea mare a suprafeței. Evitați oprirea și pornirea în timpul pulverizării pe un obiect ori de câte ori este posibil acest lucru. În caz contrar se va aplica prea multă vopsea sau insuficientă. Nu înclinați pistolul de vopsit la mai mult de 45°.

7 CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA (FIG. G)

Deconectați întotdeauna de la priză înainte de curățarea pistolului de vopsit sau a recipientului pentru vopsea.

Pistolul de vopsit trebuie curățat după fiecare utilizare. În caz contrar, se va înfunda cu siguranță și este posibil să nu funcționeze la următoarea încercare. Garanția nu acoperă curățarea pistoalelor de vopsit care nu au fost curățate corespunzător de către utilizatori.

7.1 După fiecare utilizare, trebuie efectuate următoarele operațiuni:

- Goliți recipientul de materialul rămas.
- Curățați cu atenție recipientul cu diluantul utilizat.
- Turnați diluant în recipient și pulverizați cu pistolul de vopsit până când din duză iese doar diluant curat.
- Curățați cu atenție, cu diluant țeava de aspirație a vopselei și filtrul.
- Curățați capul de pulverizare și duza și îndepărtați orice alte reziduuri sau vopsea rămase.
- Întoarceți pistolul de vopsit și aplicați câteva picături de ulei ușor în cele două fante (F). Acestea vor lubrifia pistonul și cilindrul.

Dacă pistolul de vopsit necesită curățare suplimentară în interior, este posibil să fie necesară demontarea. În acest caz, trebuie efectuate următoarele operațiuni.

- Deconectați fișa de la rețeaua electrică.
- Demontați recipientul pentru vopsea, țeava de aspirație și filtrul.
- Desfaceți cele 4 șuruburi (G).
- Scoateți ansamblul pompei.
- Scoateți duza (H), supapa (J), pistonul (K) și arcu (L).
- Curățați cu atenție, cu solvent cilindrul (M) și toate piesele.
- Aplicați pe piston, pe arc și pe cilindru câteva picături de ulei lubrifiant.
- Montați la loc pistolul de vopsit.

8 ÎNTREȚINEREA



Verificați dacă aparatul nu este sub tensiune la efectuarea lucrărilor de întreținere la motor.

Mașinile noastre au fost proiectate să funcționeze o perioadă lungă de timp cu minim de întreținere. Funcționarea continuă satisfăcătoare depinde de îngrijirea corectă a mașinii și de curățarea ei regulată.

8.1 Curățarea

Păstrați curate fantele de aerisire ale mașinii pentru a evita supraîncălzirea motorului. Curățați cu regularitate carcasa aparatului cu o cârpă moale, de preferință după fiecare utilizare. Păstrați fantele de aerisire curate și lipsite de praf. Dacă murdăria nu poate fi îndepărtată, folosiți o cârpă moale umedă cu apă cu săpun. Nu utilizați solvenți cum ar fi petrol, alcool, apă amoniacală, etc. Acești solvenți pot deteriora componentele din plastic.

8.2 Lubrifierea

Mașina nu necesită lubrifiere suplimentară.

9 CARACTERISTICI TEHNICE

Putere nominală	130 W
Tensiune nominală	220-240 V
Frecvență nominală	50 Hz
Diametru duză	0,8 mm
Viteză debit	320 g/min
Viscozitate max.	60 din/sec
Lungimea cablului	2 m
Capacitatea rezervorului	0,8 l
Comandă de reglare a debitului de vopsea	Da
Vopsea cu latex	Da
Modele de pulverizare	1
Model rotund de pulverizare	Da
Mâner cu suprafață moale	Da

10 ZGOMOT

Valori ale emisiilor sonore măsurate în conformitate cu standardele aplicabile. (K=3)

Nivel de presiune acustică LpA	91 dB(A)
Nivel de putere acustică LwA	102 dB(A)



ATENȚIE! Presiunea acustică poate depăși 85 dB(A), caz în care trebuie purtat un dispozitiv de protecție auditivă.

aw (Nivel vibrații)	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------------	-----------------------	--------------------------

11 DEPARAREA**11.1 Motorul face zgomot, dar nu pulverizează sau pulverizarea este neregulată**

- Cap rotativ uzat.
Înlocuiți capul rotativ.
- Țeava de aspirație în poziție necorespunzătoare
Reglați țeava de alimentare.
- Țeava de aspirație înfundată
Curățați cu diluant.
- Duza înfundată
Curățați duza.
- Filtru înfundat
Curățați cu diluant.
- Butonul de comandă trebuie reglat
Reglați.

11.2 Pulverizarea este necorespunzătoare

- Volumul nu este reglat corect.
Reglați.
- Vopsea prea groasă
Verificați viscozitatea vopselei.

11.3 Vopsire în strat prea gros

- Pistolul de vopsit nu este curat sau nu este lubrifiat; ca urmare, pistolul se blochează în cilindru.
Demontați și curățați cu diluant pistolul de vopsit.
- Vopsea în exces
Reglați volumul în sensul acelor de ceasornic pentru a reduce pulverizarea. Două straturi subțiri sunt preferabile unui singur strat gros.
- Viscositatea este prea redusă
Verificați viscozitatea.

11.4 Motorul face zgomote anormal de puternice

- Pistolul de vopsit nu este curat sau nu este lubrifiat; ca urmare, pistolul se blochează în cilindru.
Demontați și curățați cu diluant pistolul de vopsit.

11.5 Nu se pulverizează, nu se aude niciun sunet

- Lipsă electricitate
Verificați alimentarea cu energie.

11.6 Sunetul de funcționare nu este cel normal

- Reglare necorespunzătoare a debitului de ieșire
Reglați din nou.
- Insuficientă vopsea în recipient; ca urmare, se aspiră aer.
Umpleți cu vopsea.
- Diluare necorespunzătoare sau țeava de aspirație incomplet acoperită.
Verificați țeava și viscozitatea.

11.7 Strat poros, mătuire excesivă

- S-a utilizat un solvent necorespunzător
- Utilizați un solvent corespunzător.
- Pistolul de vopsit este prea departe de suprafață.
- Țineți pistolul de vopsit mai aproape de obiect.
- Vopsea prea groasă
- Diluati vopseaua.

12 GARANȚIE

- Acestui produs i se acordă garanție conform reglementărilor legale pentru o perioadă efectivă de 36 de luni de la data cumpărării de către primul utilizator.
- Această garanție acoperă toate defecțiunile de materiale sau de producție, cu excepția bateriilor, a încărcătoarelor, a pieselor defecte din cauza uzurii normale, precum sunt rulmenții, periile, cablurile, fișele sau accesoriile precum frezele, burghiile, pânzele de ferăstrău etc.; deteriorarea sau defectele care rezultă din manipulare defectuoasă, accidente sau modificări. Nu se acoperă nici costul transportului.
- Deteriorarea și/sau defecțiunile rezultate ca urmare a utilizării necorespunzătoare nu sunt acoperite de prevederile garanției.
- Nu se asumăm, de asemenea, nicio responsabilitate pentru vătămarea corporală ce are drept cauză utilizarea necorespunzătoare a aparatului.
- Reparațiile pot fi efectuate doar de către un centru de service autorizat pentru sculele Powerplus.
- Puteți obține întotdeauna mai multe informații, apelând numărul de telefon 00 32 3 292 92 90.
- Toate costurile de transport trebuie suportate de client, în afara cazului în care s-a convenit în alt fel, în scris.
- În același timp, nu se poate ridica nicio pretenție în garanție dacă deteriorarea aparatului se datorează întreținerii neglijente sau suprasolicitării.
- Se exclude în mod categoric de la garanție defecțiunea datorată pătrunderii de fluide, pătrunderii excesive a prafului, deteriorarea intenționată (cu intenție sau din neglijență gravă), utilizarea inadecvată (doar pentru destinații pentru care acest dispozitiv nu este potrivit), utilizarea incompetentă (de ex nerespectarea instrucțiunilor din manual), fulgere sau asamblarea de către un nespecialist, tensiune incorectă de alimentare de la rețea. Această listă nu este exhaustivă.
- Acceptarea pretențiilor în garanție nu poate duce niciodată la prelungirea perioadei de garanție, nici la începutul unei noi perioade de garanție în cazul înlocuirii unui aparat.
- Aparatele sau componentele înlocuite în garanție rămân prin urmare proprietatea Varo NV.
- Ne rezervăm dreptul de a respinge orice pretenție pentru care cumpărarea nu poate fi verificată sau dacă este clar că produsul nu a fost întreținut în mod corespunzător. (fante de aerisire curate, perii de carbune întreținute periodic, ...)
- Dovada cumpărării trebuie păstrată ca dovadă a datei cumpărării.
- Scula nedemontată trebuie înapoiată comerciantului într-o stare acceptabilă de curățenie, (în cutia sa originală dacă e cazul) și împreună cu dovada cumpărării.

13 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. Eliminați uleiul de motor uzat într-un mod care protejează mediul înconjurător. Vă sugerăm să îl depozitați într-un container sigilat la stația dvs. locală de service în vederea reciclării. Nu aruncați la gunoi și nu scurgeți pe pământ.

14 DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA, ca unică parte responsabilă, declară doar faptul că

produsul:	PISTOL DE VOPSIT 130W
marcă înregistrată:	POWERplus
model :	POWX351

este în conformitate cu specificațiile esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor/Reglementărilor Europene aplicabile, pe baza aplicării standardelor europene armonizate. Orice modificare neautorizată a aparatelor atrage după sine anularea acestei declarații.

Directivile/Reglementările europene (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii):

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

Standardele europene armonizate (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii):

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Persoana care păstrează documentația tehnică : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Subsemnatul acționează în numele Directorului general executiv al societății,

Philippe Vankerkhove
Divizia de reglementare – Director de conformitate
04/04/2024, Lier - Belgium

1	OPIS (RYC. A)	3
2	LISTA ELEMENTÓW W OPAKOWANIU	3
3	SYMBOLE	3
4	OGÓLNE ZASADY KORZYSTANIA Z URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	4
4.1	<i>Obszar roboczy</i>	4
4.2	<i>Bezpieczeństwo elektryczne</i>	4
4.3	<i>Bezpieczeństwo osób</i>	4
4.4	<i>Używanie i konserwacja elektronarzędzia</i>	5
4.5	<i>Serwis</i>	5
5	A DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	5
5.1	<i>Natychmiast wyłączyć pistolet natryskowy, jeżeli</i>	6
6	INSTRUKCJE PRACY	6
6.1	<i>Przygotowanie (ryc. B)</i>	6
6.2	<i>Rozcieńczanie</i>	7
6.3	<i>Regulacja nakładanej ilości</i>	7
6.4	<i>Natryskiwanie (ryc. c)</i>	7
6.5	<i>Techniki natryskiwania (ryc. D)</i>	8
7	CZYSZCZENIE I KONSERWACJA (RYC. G)	8
7.1	<i>Po każdym użyciu należy wykonać niżej wymienione czynności</i>	8
8	KONSERWACJA	9
8.1	<i>Czyszczenie</i>	9
8.2	<i>Smarowanie</i>	9
9	PARAMETRY TECHNICZNE	9
10	HAŁAS	9
11	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	10
11.1	<i>Silnik pracuje, ale spryskiwanie nie działa lub jest nieregularne</i>	10
11.2	<i>Rozpylanie jest niezadowolające</i>	10
11.3	<i>Nadmiar farby</i>	10
11.4	<i>Silnik pracuje głośniejsze niż zwykle</i>	10
11.5	<i>Brak spryskiwania i brak odgłosu pracy</i>	10

11.6	<i>Odgłos pracy nie jest prawidłowy.....</i>	10
11.7	<i>Nadmierne mglenie, efekt „skórki pomarańczy”.....</i>	10
12	GWARANCJA	11
13	ŚRODOWISKO.....	11
14	DEKLARACJA ZGODNOŚCI	12

PISTOLET DO FARBY 130 W POWX351



OSTRZEŻENIE! Dla własnego bezpieczeństwa należy przeczytać tę instrukcję oraz ogólne zasady bezpieczeństwa przed użyciem urządzenia. Elektronarzędzie należy przekazywać innym osobom wyłącznie z niniejszym podręcznikiem.

1 OPIS (RYC. A)

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Obudowa silnika | 5. Pojemnik z farbą |
| 2. Sterowanie wypływem | 6. Dysza rozpraszająca |
| 3. Przełącznik spustowy | 7. Kubek wypływowy |
| 4. Uchwyt | 8. Klucz do dyszy |

2 LISTA ELEMENTÓW W OPAKOWANIU

- Usunąć wszystkie elementy opakowania.
- Usunąć wszystkie pozostałości po opakowaniu oraz tranzycie (jeżeli takowe 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 wyrzucić zgodnie z przyjętym systemem usuwania odpadów.



OSTRZEŻENIE: Elementy opakowania to nie zabawki! Dzieci nie mogą bawić się plastikowymi opakowaniami! Grozi to uduszeniem!

1x podręcznik

1x spinka do czyszczenia

1x kubek wypływowy

1x dusza zapasowa (0,8 mm)

2x zawory

1x klucz do dyszy



W razie braku lub uszkodzenia części, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą.

3 SYMBOLE

W niniejszym podręczniku i na maszynie użyto następujących symboli:

	Oznacza ryzyko obrażeń ciała lub zniszczenia narzędzia.		Przed użyciem przeczytać podręcznik użytkownika.
	Spełnia wszelkie niezbędne normy bezpieczeństwa określone w dyrektywach europejskich.		W zapyłonym środowisku używać maski przeciwpyłowej.
	Obowiązkowe stosowanie ochrony oczu.		Nosić rękawice ochronne



Ten symbol oznacza, że zużytego sprzętu nie można umieszczać łącznie z innymi odpadami (2012/19/UE)

4 OGÓLNE ZASADY KORZYSTANIA Z URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje. Lekceważenie ostrzeżeń i nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować porażenie elektryczne, pożar i/lub poważne obrażenia ciała. Należy zachować wskazówki bezpieczeństwa i instrukcje do późniejszego wykorzystania. Termin „elektronarzędzie” stosowany we wskazówkach bezpieczeństwa oznacza elektronarzędzie przewodowe zasilane z sieci lub elektronarzędzie bezprzewodowe, zasilane akumulatorowo.

4.1 Obszar roboczy

- Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości oraz przy dobrym oświetleniu. Zagrożone i źle oświetlone miejsca mogą być przyczyną wypadków.
- Nie wolno korzystać z urządzenia w rejonie ulatniania się niebezpiecznych oparów, takich jak łatwopalne substancje, gazy lub pył. Urządzenia elektryczne mogą wytworzyć iskrę, która może doprowadzić do eksplozji lub zapalenia się pyłów lub oparów.
- Nie wolno dopuszczać dzieci ani innych osób postronnych w rejon pracy elektronarzędzia. Dekoncentracja może prowadzić do utraty kontroli.

4.2 Bezpieczeństwo elektryczne



Zawsze należy sprawdzić, czy napięcie prądu zasilającego jest zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej.

- Wtyczki elektronarzędzi muszą być dopasowane do gniazd elektrycznych. Nie wolno w żaden sposób modyfikować wtyczek. Nie stosować jakichkolwiek rozgałęziaczy z uziemieniem. Niemodyfikowane wtyczki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury metalowe, grzejniki, paleniska czy lodówki. Kontakt z takimi powierzchniami oznacza zwiększone ryzyko porażenia prądem.
- Nie wolno wystawiać elektronarzędzi na deszcz i wilgoć. Woda wnikać do elektronarzędzia oznacza zwiększone ryzyko porażenia prądem.
- Nie obciążać przewodu. Przewodu nie wolno używać do przenoszenia, pociągania lub odłączania elektronarzędzia od zasilania. Przewód należy trzymać z dala od gorąca, oleju, ostrych krawędzi i poruszających się części. Uszkodzone lub zaplątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Podczas obsługi elektronarzędzia poza pomieszczeniami należy używać przedłużaczy przeznaczonych do używania na zewnątrz. Użycie przewodu przeznaczonego do stosowania poza pomieszczeniami zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeśli nie można uniknąć obsługi elektronarzędzia w wilgotnym środowisku, należy skorzystać ze źródła zasilania chronionego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

4.3 Bezpieczeństwo osób

- Należy zachować ostrożność, uważać na wykonywane ruchy oraz sytuację dookoła podczas korzystania z urządzenia. Nie używaj elektronarzędzia, jeśli jesteś zmęczony albo gdy znajdujesz się pod wpływem narkotyków, alkoholu bądź leków. Chwila nieuwagi podczas używania elektronarzędzia może doprowadzić do poważnego urazu.

- Korzystać z urządzeń ochronnych. Zawsze należy używać środków ochrony wzroku. Stosować takie przedmioty jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, twarde nakrycie głowy, lub nauszники przeciwhałasowe, kiedy tylko będzie wymagała tego sytuacja, a zmniejszy się ryzyko odniesienia osobistych obrażeń.
- Unikać przypadkowego uruchomienia. Przed włożeniem wtyczki do kontaktu upewnij się, czy przełącznik jest w położeniu "OFF" (wyłączone). Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na przełączniku, a także wkładanie do gniazdka wtyczki elektronarzędzia z przełącznikiem w położeniu „ON” (włączone) może doprowadzić do wypadku.
- Usunąć wszelkie klucze przed uruchomieniem urządzenia. Klin nastawczy lub klucz przymocowany do ruchomej części elektronarzędzia może być przyczyną obrażeń ciała.
- Nie wolno sięgać zbyt daleko. Przez cały czas należy mieć mocne podparcie dla stóp i zachowywać równowagę. Umożliwi Ci to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Ubierać się odpowiednio. Nie zakładaj luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, odzież i rękawice trzymaj z dala od poruszających się części. Luźna odzież, biżuteria i długie włosy mogą być uchwyczone przez poruszające się części.
- Jeśli urządzenie jest właściwie podłączone do pochłaniacza kurzu lub zbieracza odpadków upewnij się, że funkcjonują one właściwie. Użycie tych urządzeń może zmniejszyć zagrożenia związane z zapyleniem.

4.4 Używanie i konserwacja elektronarzędzia

- Nie wolno przeciążać elektronarzędzia. Należy dobrać odpowiednie narzędzie do każdej pracy. Prawidłowe elektronarzędzie pozwoli wykonać pracę lepiej i bezpieczniej z prędkością, do której zostało zaprojektowane.
- Nie stosować urządzenia w sytuacji kiedy wyłącznik nie funkcjonuje prawidłowo. Elektronarzędzie z niesprawnym przełącznikiem jest niebezpieczne i musi być naprawione.
- Odłączyć urządzenie od prądu, jeśli zamierza się dokonać jakiegokolwiek wymiany akcesoriów lub odłożyć elektronarzędzie do przechowywania. Takie zabezpieczenie ograniczy ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać w niedostępnym dla dzieci miejscu; nie wolno też zezwalać na korzystanie z niego przez osoby niezaznajomione z instrukcją obsługi tego urządzenia. Elektronarzędzia używane przez osoby nieprzeszkolone mogą być niebezpieczne.
- Elektronarzędzia należy konserwować. Sprawdzać, czy ruchome elementy nie stykają się ze sobą, nie są uszkodzone, źle wyregulowane oraz, czy ich funkcjonowanie nie jest w żaden sposób ograniczone. Uszkodzone elektronarzędzie należy naprawić przed użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
- Części tnące muszą być zawsze naostrzone i czyste. Łatwiej jest sterować właściwie utrzymanymi częściami tnącymi o odpowiednio naostrzonych krawędziach, a to zmniejsza ryzyko wadliwego funkcjonowania urządzenia.
- Korzystać z elektronarzędzi, ich części oraz podzespołów itp., jedynie zgodnie z instrukcją i przeznaczeniem właściwym dla danego typu urządzenia, przy uwzględnieniu warunków jego pracy oraz rodzaju wykonywanego zadania. Użytkowanie elektronarzędzi w sposób niezgodny z przeznaczeniem grozi powstaniem niebezpiecznych sytuacji.

4.5 Serwis

- Elektronarzędzie powinno być serwisowane przez wykwalifikowaną osobę. Części wymienne muszą być identyczne z oryginalnymi częściami. Pozwoli to zapewnić bezpieczeństwo pracy elektronarzędzia.

5 A DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- NIGDY NIE SPRYSKIWAĆ LUDZI - NIGDY nie kierować dyszy w stronę innej osoby ani zwierzęcia. Nie dopuszczać do bezpośredniego kontaktu natryskiwanej farby ze skórą.

- **TEMPERATURA ZAPŁONU** - Pistoletu natryskowego nie wolno używać do nakładania farb łatwopalnych i rozpuszczalników o temperaturze zapłonu poniżej 32 °C.
- **WENTYLACJA** - Należy zawsze zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy podczas natryskiwania.
- **DYSZA ROZPRASZAJĄCA** - Podczas pracy z pistoletem dysza rozpraszająca powinna być zawsze zamontowana.
- **UWZGLĘDNIĆ WARUNKI W MIEJSCU PRACY** – Nie używać pistoletów natryskowych, jeżeli istnieje ryzyko pożaru lub wybuchu.
- **UNIKAĆ ZAGROŻEŃ** - Wystrzegać się zagrożeń powodowanych przez natryskiwany materiał i sprawdzać oznaczenia na pojemniku lub informacje dostarczone przez producenta.
- **NIE NATRYSKIWAĆ** - Nie nakładać żadnego materiału, jeżeli zagrożenie nie jest znane.
- **CHRONIĆ OCZY** - Zawsze używać prawidłowych środków ochrony oczu, aby zabezpieczyć je przed szkodliwymi oparami lub wyziewami.
- **NOSIĆ MASKĘ** - Nigdy nie używać pistoletu natryskowego bez maski chroniącej twarz
- **CHRONIĆ SŁUCH** - Nosić ochronniki uszu, jeżeli poziom ciśnienia akustycznego przekracza 85 dB(A).
- **KONSERWOWAĆ NARZĘDZIA** - Pistolet natryskowy, pojemnik na farby oraz dysze utrzymywać w czystym stanie. Nie czyścić cieczami łatwopalnymi o temperaturze zapłonu poniżej 32 °C. Regularnie sprawdzać przewód zasilający, a jeżeli jest uszkodzony, zlecić jego wymianę osobie o odpowiednich kwalifikacjach.
- **OTWARTY OGIEŃ** – Nie wolno natryskiwać w pobliżu otwartego ognia ani płomienia pilotowego.
- **PALENIE TYTONIU** - Nie wolno palić tytoniu podczas natryskiwania.
- **ROZCIĘNCZANIE** - Przed użyciem farby lub innych materiałów należy zawsze przeczytać zalecenia lub instrukcje producenta farby dotyczące rozcieńczania.
- **ODŁĄCZYĆ OD ZASILANIA** - Zawsze odłączać zasilanie elektryczne przed napełnieniem pojemnika z farbą lub czyszczeniem pistoletu natryskowego.
- **WYŁĄCZYĆ NIEUŻYWANE URZĄDZENIE** – Unikać pracy urządzenia przy pokrętle natężenia przepływu w pełni zamkniętym.



Nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek użycia nieodpowiednich substancji lub nieprawidłowo rozcieńczonych farb, ani za jakiegokolwiek zagrożenia dla zdrowia wynikające z braku odpowiedniej wentylacji.

5.1 Natychmiast wyłączyć pistolet natryskowy, jeżeli

- Nastąpi przerwanie obwodu we wtyczce, kablu zasilającym lub przewodzie zasilającym.
- Wystąpi usterka przełącznika.
- Pojawi się dym lub swąd palonej izolacji.

6 INSTRUKCJE PRACY

6.1 Przygotowanie (ryc. B)



Nie używać farb strukturalnych ani innych powłok tego typu, które mogą powodować zatkanie dyszy.

W celu uzyskania optymalnych wyników ważne jest prawidłowe przygotowanie powierzchni pod natryskiwaną farbę i rozcieńczenie farby do odpowiedniej lepkości przed użyciem pistoletu natryskowego. Powierzchnie pod nakładanie farby metodą natryskową powinny być wolne od kurzu, brudu i zanieczyszczeń. Miejsca, które powinny pozostać niemalowane, należy zakryć, używając taśmy maskującej dobrej jakości. Natryskiwaną farbę lub płyn należy

dokładnie wymieszać i sprawdzić, czy nie ma w niej grudek ani innych cząstek. Pistolet natryskowy umożliwia nakładanie wielu substancji, jednak przed nabyciem farby należy zawsze sprawdzać zalecenia producenta.

6.2 Rozcieńczanie



Należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego przed napełnieniem pojemnika na farbę materiałem do natryskiwania.

Większość farb jest dostępna w postaci gotowej do nakładania pędzlem i należy je rozcieńczać do stężenia odpowiedniego do natryskiwania. Przestrzegać zaleceń producenta dotyczących rozcieńczania. Farby do użycia w pistolecie natryskowym. Odpowiednią lepkość używanej farby można określić za pomocą kubka wypływowego. Aby określić odpowiednią lepkość, należy napełnić kubek farbą po brzegi. Zmierzyć czas potrzebny na opróżnienie kubka do puszki z farbą.

W poniższej tabeli zestawiono zalecane czasy dla poszczególnych materiałów.

Farba lateksowo-elastyczna	24 - 28 sekund
Farba wodna	20 - 25 sekund
Podkłady	24 - 29 sekund
Lakiery	25 - 35 sekund
Farby olejne	18 - 22 sekund
Emalie	18 - 22 sekund
Farby aluminiowe	22 do 25 sek.
Grunty do podwozi samochodowych	25 - 35 sekund
Uszczelniacze do drewna	28 - 35 sekund
Środki do konserwacji drewna	Bez rozcieńczania
Bejce	Bez rozcieńczania

Jeżeli farba spływa z kubka przez czas dłuższy od zalecanego, konieczne jest dodatkowe rozcieńczenie. Dodawać niewielkie ilości odpowiedniego rozcieńczalnika i wykonywać próbę lepkości aż do uzyskania odpowiedniego rozcieńczenia. Niektóre materiały do natryskiwania zawierają cząstki i grudki. Materiały te należy odcedzić przed waniem do pojemnika na farbę.

6.3 Regulacja nakładanej ilości

Pojemnik napełniać ponownie, gdy jest prawie pusty.

Jeżeli wielkość wypływu natryskiwanej farby przed dolaniem jej do pojemnika jest inna od oczekiwanej (rozpryski/ nieprawidłowa mgiełka itp.), należy zmienić ustawienie za pomocą pokrętki na prawidłowe.

6.4 Natryskiwanie (ryc. c)

Napełnić pojemnik na farbę prawidłowo rozcieńczoną i odcedzoną farbą. Podłączyć pistolet natryskowy do zasilania. Skierować pistolet natryskowy na zbędny kawałek materiału i uruchamiać spust aż zacznie się natryskiwanie. Wyregulować ustawienie wypływu (2), aby natryskiwać odpowiednią ilość farby. Przetawić pokrętkę regulacji w prawo (B), aby zmniejszyć przepływ, a w lewo (A), aby zmienić wzór natryskiwania. Jeżeli wzór natryskiwania jest nieprawidłowy, farba będzie się skupiać na środku, pozostawiając plamy i zacieki. Prawidłowy wzór natryskiwania zapewni równomierne rozprowadzanie farby na całej powierzchni.

6.5 Techniki natryskiwania (ryc. D)

Aby uzyskać optymalne wyniki, pistolet natryskowy należy przez cały czas trzymać płasko i równolegle do powierzchni.

Trzymać dyszę w odległości 25 - 30 cm od powierzchni i natryskiwać równomiernie, poruszając pistoletem w prawo i w lewo albo w górę i w dół. Nie natryskiwać pod kątem, ponieważ spowoduje to powstanie zacieków. Natryskiwać farbę płynnymi i równomiernymi ruchami. Malując duże powierzchnie, należy pracować wzdłuż przecinających się linii, jak pokazano na ilustracji.

(ryc. E)

Nie wolno włączać ani wyłączać pistoletu natryskowego, który jest skierowany na powierzchnię przeznaczoną do malowania. Ruch pistoletu natryskowego powinien być równomierny. Szybki ruch nad powierzchnią spowoduje powstanie cienkiej warstwy, a powolny ruch — grubej warstwy farby. Nakładać jedną warstwę farby na raz. Jeżeli wymagana jest dodatkowa warstwa, należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących czasu schnięcia przed nałożeniem drugiej warstwy. Natryskując niewielkie powierzchnie, należy użyć niskiego ustawienia wypływu.

Pozwoli to uniknąć nadmiernego zużycia farby i zbyt szerokiego rozpryskiwania. O ile to możliwe, należy unikać wyłączania i włączania urządzenia podczas natryskiwania. Mogłoby to doprowadzić do nadmiernego lub niedostatecznego nałożenia farby. Nie przechylać pistoletu natryskowego o więcej niż 45°

7 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA (RYC. G)

Należy zawsze pamiętać o odłączeniu urządzenia od zasilania elektrycznego przed czyszczeniem pistoletu natryskowego lub pojemnika na farbę.

Jest bardzo ważne, aby dokładnie oczyścić pistolet natryskowy po każdym użyciu. Brak oczyszczenia jest najczęściej przyczyną zatkania pistoletu i jego nieprawidłowego działania przy następnym użyciu! Gwarancja nie obejmuje czyszczenia pistoletu, który nie był prawidłowo czyszczony przez użytkownika.

7.1 Po każdym użyciu należy wykonać niżej wymienione czynności.

- Opróżnić pojemnik z resztek materiału.
- Dokładnie oczyścić pojemnik rozcieńczalnikiem użytym do farby.
- Włączyć nieco rozcieńczalnika do pojemnika i natryskiwać, aż z dyszy będzie się wydobywał tylko czysty rozcieńczalnik.
- Dokładnie oczyścić rurkę poboru farby i filtr, używając rozcieńczalnika.
- Oczyścić nakładkę rozpraszającą i dyszę oraz usunąć wszelkie zanieczyszczenia i pozostałości farby.
- Odrzucić pistolet natryskowy dołem do góry i wlać kilka kropli oleju lekkiego przez dwa otwory (F). Pozwoli to nasmarować tłoczek i cylinder.

Jeżeli wymagane jest dodatkowe czyszczenie pistoletu natryskowego od wewnątrz, może być konieczny jego demontaż. W takim przypadku należy wykonać niżej wymienione czynności.

- Wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda zasilającego.
- Wymontować pojemnik na farbę, rurkę odbiorczą i filtr.
- Odkręcić 4 śruby (G).
- Zdjąć zespół pompki.
- Zwolnić dyszę (H), zawór (J), tłoczek (K) i sprężynę (L)
- Oczyścić cylinder (M) i wszystkie części, używając rozpuszczalnika.
- Nałożyć kilka kropli lekkiego oleju smarowego na tłoczek, sprężynę i cylinder.
- Ponownie zmontować pistolet natryskowy.

8 KONSERWACJA



Przed przystąpieniem do konserwacji silnika należy odłączyć urządzenie od zasilania.

Produkowane przez nas urządzenia są przeznaczone do długiego użytkowania przy minimalnych zabiegach konserwacyjnych. Stała zadowolająca praca urządzenia zależy od właściwego obchodzenia się z nim i regularnego czyszczenia.

8.1 Czyszczenie

- Otwory wentylacyjne urządzenia należy utrzymywać w czystości, aby zapobiec przegrzewaniu się silnika.
- Obudowę regularnie czyścić miękką szmatką, najlepiej po każdym użyciu.
- Chronić otwory wentylacyjne przez zakurzeniem i zabrudzeniami.
- Jeśli zabrudzenia nie można łatwo usunąć, należy użyć miękkiej szmatki zwilżonej wodą z mydłem.
- Nie wolno używać takich rozpuszczalników, jak benzyna, alkohol, woda amoniakalna itp., które mogłyby uszkodzić elementy z tworzyw sztucznych.

8.2 Smarowanie

Urządzenie nie wymaga żadnego dodatkowego smarowania.

9 PARAMETRY TECHNICZNE

Moc znamionowa	130 W
Napięcie znamionowe	220-240 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Średnica dyszy	0,8 mm
Prędkość przepływu	320 g/min
Lepkość maksymalna	60 DIN-sec
Długość przewodu zasilającego	2 m
Pojemność zbiornika	0,8 l
Regulowany sterownik przepływu farby	Tak
Farba lateksowa	Tak
Wzory natryskiwania	1
Okrągły wzór natryskiwania	Tak
Gumowy uchwyt	Tak

10 HAŁAS

Wartość emisji hałasu, mierzonej zgodnie z odpowiednią normą. (K=3)

Poziom ciśnienia akustycznego LpA	91 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LwA	102 dB(A)



UWAGA! Stosować ochronniki słuchu, jeśli ciśnienie akustyczne przekracza 85 dB(A).

aw (drgania)	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
--------------	-----------------------	--------------------------

11 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW**11.1 Silnik pracuje, ale spryskiwanie nie działa lub jest nieregularne**

- Zużyta głowica wirująca.
- Wymienić głowicę wirującą.
- Rurka odbiorcza nie jest w prawidłowym położeniu
- Wyregulować rurkę odbiorczą.
- Zablockowana rurka odbiorcza.
- Oczyszczyć rozcieńczalnikiem.
- Zatkana dysza
- Oczyszczyć dyszę.
- Zatkany filtr
- Oczyszczyć rozcieńczalnikiem.
- Pokrętko regulacyjne musi być odpowiednio ustawione.
- Wyregulować.

11.2 Rozpylanie jest niezadowalające.

- Regulacja ilości jest nieprawidłowa.
- Wyregulować.
- Farba jest za gęsta
- Sprawdzić lepkość farby

11.3 Nadmiar farby

- Pistolet natryskowy nie jest czysty lub nie jest nasmarowany, co powoduje, że tłoczek zakleszcza się w cylindrze
- Zdemontować pistolet natryskowy i oczyścić rozcieńczalnikiem.
- Za dużo farby
- Przestawić pokrętko w prawo, aby ograniczyć spryskiwanie. Dwie cienkie warstwy są lepsze niż jedna gruba.
- Lepkość jest za niska
- Sprawdzić lepkość

11.4 Silnik pracuje głośniejsze niż zwykle

- Pistolet natryskowy nie jest czysty lub nie jest nasmarowany, co powoduje, że tłoczek zakleszcza się w cylindrze
- Zdemontować pistolet natryskowy i oczyścić rozcieńczalnikiem.

11.5 Brak spryskiwania i brak odgłosu pracy.

- Brak zasilania elektrycznego
- Sprawdzić zasilanie.

11.6 Odgłos pracy nie jest prawidłowy.

- Nieodpowiednia regulacja wypływu
- Wyregulować
- Zbyt mała ilość farby w pojemniku powoduje zasysanie powietrza.
- Uzupełnić farbę.
- Nieprawidłowe rozcieńczanie farby lub farba nie przepływa w całości przez rurkę odbiorczą.
- Sprawdzić rurkę odbiorczą i poziom lepkości.

11.7 Nadmierne mglenie, efekt „skórki pomarańczy”.

- Użyto nieprawidłowego rozcieńczalnika
- Użyć prawidłowego rozcieńczalnika
- Pistolet natryskowy za daleko od powierzchni.
- Trzymać pistolet natryskowy bliżej przedmiotu

- Farba jest za gęsta
Rozcieńczyć farbę

12 GWARANCJA

- Na produkt udziela się gwarancji, obowiązującej przez 36 miesięcy od daty zakupu przez pierwszego użytkownika.
- Niniejsza gwarancja obejmuje wszelkie wady materiałowe i produkcyjne, ale nie dotyczy: baterii, ładowarek, uszkodzonych części ulegających normalnemu zużyciu, takich jak łożyska, szczotki, przewody i wtyczki, ani takich akcesoriów jak wiertła, końcówki do wiertarek, brzeszczoty pił, itd.; nie obejmuje także uszkodzeń ani usterek spowodowanych przez niewłaściwe używanie produktu, wypadki lub modyfikacje; gwarancja nie obejmuje również kosztów transportu.
- Zapisy niniejszej gwarancji nie mają także zastosowania do uszkodzeń i/lub usterek wynikających z nieprawidłowego użytkowania.
- Odrzucamy również wszelką odpowiedzialność za jakiegokolwiek urazu ciała wynikające z nieprawidłowego używania narzędzia.
- Naprawy mogą być dokonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis narzędzi Powerplus.
- Więcej informacji można uzyskać, dzwoniąc na numer: 00 32 3 292 92 90.
- Jeśli nie zostanie uzgodnione inaczej w formie pisemnej, wszelkie koszty transportu będą zawsze ponoszone przez klienta.
- Należy zaznaczyć, że żadne roszczenie w ramach gwarancji nie jest możliwe, jeśli uszkodzenie urządzenia będzie spowodowane niestaranną konserwacją lub przeciążeniem urządzenia.
- Gwarancja zdecydowanie nie obejmuje uszkodzeń wynikających z wniknięcia, 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 opisuje wszystkich możliwych sytuacji.
- Akceptacja roszczeń w ramach gwarancji nie może prowadzić do wydłużenia okresu gwarancji ani rozpoczęcia nowego okresu gwarancji w przypadku wymiany urządzenia.
- Urządzenia lub części, które zostaną wymienione w ramach gwarancji, pozostają zatem własnością Varo NV.
- Zastrzegamy sobie prawo do odrzucenia roszczenia, jeżeli nie jest możliwa weryfikacja dokonania zakupu, a także, jeśli można wyraźnie stwierdzić, że produkt nie był konserwowany we właściwy sposób (czyszczenie szczelnin 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.

13 ŚRODOWISKO



Usuwanie maszyny

(Ma zastosowanie na terenie Unii Europejskiej i w innych krajach Europy dysponujących odpowiednimi systemami gromadzenia.) Zgodnie z art. 13 ust 1. Ustawy z dnia 11 września 2015 roku o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zakazuje się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Elektroodpady nie mogą być wyrzucane do pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Można je oddać w specjalnie wyznaczonych miejscach np. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych lub/ bądź w punktach handlowych oferujących w sprzedaży sprzęt

elektroniczny. Należy postępować zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowa gospodarka odpadami pomaga uniknąć potencjalnych skutków dla środowiska i zdrowia ludzi wynikających z obecności w sprzęcie niebezpiecznych: substancji, mieszanin oraz części składowych

14 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA
wyłącznie oświadcza, że

produkt: Pistolet do farby 130 W
Znak towarowy: POWERplus
model: POWX351

spełnia niezbędne wymogi i inne stosowne postanowienia odpowiednich dyrektyw/regulacji europejskich, opierając się na stosowaniu europejskich norm zharmonizowanych. Wszelkie nieuprawnione modyfikacje urządzenia spowodują unieważnienie niniejszej deklaracji.

Dyrektywy/regulacje europejskie (wraz z ewentualnymi zmianami):

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

Europejskie normy zharmonizowane (wraz z ewentualnymi zmianami):

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Osoba odpowiedzialna za przechowywanie dokumentacji technicznej: Philippe Vankerkhove,
VARO Vic. Van Rompuy N.V.

Niżej podpisany/a działa w imieniu Dyrektora Naczelnego firmy,

Philippe Vankerkhove
Dyrektor ds. Certyfikacji
04/04/2024, Lier - Belgium

1	LEÍRÁS (A. ÁBRA)	3
2	CSOMAGOLÁS TARTALMA	3
3	JELZÉSEK	3
4	ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK	4
4.1	<i>Munkakörnyezet</i>	4
4.2	<i>Elektromos biztonság</i>	4
4.3	<i>Személyi biztonság</i>	4
4.4	<i>Az elektromos működtetésű szerszámok helyes használata</i>	5
4.5	<i>Szerviz</i>	5
5	KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	6
5.1	<i>Azonnal kapcsolja ki a szórópisztolyt, ha:</i>	6
6	MŰKÖDTETÉSI UTASÍTÁSOK	6
6.1	<i>Előkészületek (B. ábra)</i>	6
6.2	<i>Hígítás</i>	7
6.3	<i>A szórando mennyiség beállítása</i>	7
6.4	<i>Szórás (C. ábra)</i>	7
6.5	<i>Szórési technikák (D. ábra)</i>	8
7	TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS (G. ÁBRA)	8
7.1	<i>Az alábbi lépéseket kell végrehajtani minden használat után:</i>	8
8	KARBANTARTÁS	9
8.1	<i>Tisztítás</i>	9
8.2	<i>Olajozás</i>	9
9	MŰSZAKI ADATOK	9
10	ZAJ	9
11	HIBAELHÁRÍTÁS	10
11.1	<i>A motor bűg, de a készülék nem szór vagy egyenetlen a szórás</i>	10
11.2	<i>A porlasztás nem megfelelő</i>	10
11.3	<i>Festéssel kapcsolatos problémák</i>	10
11.4	<i>A motor a megszokottnál hangosabb</i>	10
11.5	<i>Nincs se szórás, se hang</i>	10

11.6	Működés hangja eltér a megszokottól	10
11.7	“Narancsbőr” felület és túlzott ködképződés	10
12	JÓTÁLLÁS	11
13	KÖRNYEZETVÉDELEM	11
14	MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	12

**FESTÉKSZÓRÓ PISZTOLY 130W
POWX351**

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.

1 LEÍRÁS (A. ÁBRA)

1. Motorburkolat
2. Teljesítmény-szabályozó
3. Indító gomb
4. Markolat
5. Festéktartály
6. Kosaras szórófej
7. Viszkozitásmérő csésze
8. Szórófej kulcs

2 CSOMAGOLÁS TARTALMA

- Távolítsa el a csomagolóanyagokat.
- Távolítsa el a csomagolás fennmaradó részét és a szállítási támasztóelemeket (ha van ilyen).
- Ellenőrizze a csomag tartalmának teljességét.
- Ellenőrizze a készüléket, a hálózati vezetékét, a hálózati csatlakozót és a többi tartozékot, hogy azok a szállítás során nem sérültek meg.
- Amennyiben lehetséges őrizze meg a csomagolóanyagot a jótállási időszak végéig. Majd a helyi hulladékeltávolítási előírásoknak megfelelően távolítsa el azokat.



FIGYELMEZTETÉS: A csomagolóanyag nem játékszer! Ne engedje, hogy a gyermekek műanyag zsákokkal játszanak, mert az fulladásveszélyt okozhat!

1x kézikönyv

1x tisztítótű

1x viszkozitásmérő pohár

1x pót szórófej (0,8 mm)

2x szelepek

Szórófej kulcs



Ha hiányzó, vagy sérült alkatrészt észlel, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

3 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!
	A európai irányelveknek megfelelő, szükséges és alkalmazandó biztonsági szabványok szerint.		Poros körülmények között viseljen pormaszkot.
	Kötelező a védőszemüveg használata.		Viseljen kesztyűt!



Az elektromos termékeket tilos a háztartási hulladékba dobni.

4 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és minden utasítást. A figyelmeztetések és utasítások betartásának elmulasztása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Őrizze meg a figyelmeztetések és utasítások leírását jövőbeni hivatkozás céljából. A figyelmeztetésekben előforduló berendezés (power tool) kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) berendezésre, vagy az elemes (vezetékmentes) berendezésre utal.

4.1 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.

4.2 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 tápaljakatok révén csökkenthető az elektromos áramütés veszélye.
- Kerülje az érintkezést földelt felületekkel, például csővezetékekkel, fűtőkészülékekkel, tűzhelyekkel és hűtőkkel. Az áramütés kockázata nő, ha a teste földelt.
- Az eszközt tartsa távol az esőtől vagy a nedvességtől. Ha víz szivárog az elektromos készülékbe, az növeli az elektromos áramütés kockázatát.
- Ne a kábelt használja az eszköz szállításához vagy felakasztásához, és a csatlakozót ne a kábel meghúzásával távolítsa el a tápaljzatból. A tápkábelt tartsa távol hőtől, olajtól, éles élektől vagy az eszköz mozgó alkatrészeitől. A sérült vagy összegubancolódott tápkábelek növelik az áramütés kockázatát.
- Ha kültéren használja az elektromos működtetésű szerszámot, akkor csak kültéri használatra jóváhagyott hosszabbító kábeleket használjon. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.
- Ha elkerülhetetlen a készülék nedves helyen történő alkalmazása, akkor használjon áramvédőkapcsolóval (RCD) védett tápellátást. Az RCD lecsökkenti az áramütés kockázatát.

4.3 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 haját 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.

4.4 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 tápaljzathoz. 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.

4.5 Szerviz

- A javításokhoz kizárólag eredeti pótalkatrészek használhatók, és a javítási műveleteket csak minősített, szakképzett személyzet végezheti. Ez biztosítja eszköze biztonságosságát.

5 KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- **SOHA NE SZÓRJON EMBEREKRE** - Soha ne irányítsa a szórófejet emberre vagy állatra. Soha ne hagyja, hogy a permet közvetlenül a bőrre kerüljön.
- **GYULLADÁSPONT** - Ezt a szórópisztolyt tilos gyúlékony anyagok szórására, vagy 32 °C alatti gyulladáspontú oldószerekkel használni.
- **SZELLŐZÉS** - A munka megkezdése előtt mindig ellenőrizze, hogy a munka helyszíne megfelelően szellőzzön.
- **KOSARAS SZÓRÓFEJ** - A kosaras szórófejnek mindig a helyén kell lennie munka közben.
- **VEGYE FIGYELEMBE A MUNKA HELYSZÍNÉNEK KÖRNYEZETÉT** - Ne használja a szórópisztolyt tűz, vagy robbanásveszélyes helyen.
- **TÁJÉKOZODJON A KOCKÁZATOKRÓL** - Tájékozódjon a szórni kívánt anyag okozta kockázatokról és olvassa el az anyag dobozán látható vagy a gyártó által mellékelte információkat.
- **NE KOCKÁZTASSON** - Ne használjon olyan anyagokat, amelyek veszélyeit nem ismeri.
- **VISELJEN VÉDŐSZEMÜVEGET** - Mindig használjon védőszemüveget, hogy elkerülje az ártalmas anyagok gőzeinek szembe jutását.
- **VISELJEN VÉDŐMASZKOT** - Soha ne használjon szórópisztolyt védőmaszk nélkül.
- **VÉDJE A HALLÁSÁT** - Használjon hallásvédőt, ha a hangnyomás meghaladja a 85 dB (A) értéket.
- **TARTSA KARBAN SZERSZÁMAIT** - Tartsa tisztán a szórópisztolyt, a festéktartályt és a szórófejeket. Ne használjon 32 °C-nál alacsonyabb gyulladáspontú, gyúlékony folyadékokat a tisztításhoz. Időnként ellenőrizze a hálózati vezetékét, és ha megsérült, cseréltesse ki képzett szakemberrel.
- **NYÍLT LÁNG** - Soha ne használja a készüléket nyílt láng vagy őr láng közelében.
- **DOHÁNYZÁS** - Soha ne dohányozzon szórás közben.
- **HÍGÍTÁS** - Mindig olvassa el a festékgyártó hígítási utasításait vagy javaslatait festékek vagy más anyagok használata előtt.
- **HÚZZA KI A HÁLÓZATI KONNEKTORBÓL** - Mindig húzza ki a készüléket a hálózati konnektorból mikor a festéktartályt tölti, vagy a szórópisztolyt tisztítja.
- **KAPCSOLJA KI, HA NEM SZÓR FESTÉKET** - Egyáltalán ne használja a készüléket teljesen zárt teljesítményszabályozóval.



Nem vállalunk felelősséget nem megfelelő anyagok vagy nem megfelelően hígított festékek okozta károkért, sem a nem megfelelő szellőzés okozta egészségkárosodásért.

5.1 Azonnal kapcsolja ki a szórópisztolyt, ha:

- Zavar keletkezik a hálózati csatlakozóban, a hálózati vezetékben vagy, ha a hálózati vezeték megsérül.
- A kapcsoló meghibásodik.
- Füstöt vagy égett szagot érzel.

6 MŰKÖDTETÉSI UTASÍTÁSOK

6.1 Előkészületek (B. ábra)



Ne használjon textíliutáztatú fali festéket vagy bevonatot, mert az eltömi a szórófejet.

Fontos, hogy előkészítse a festendő felületet és a festéket a megfelelő viszkozításra hígítsa, mielőtt megkezdene a szórópisztoly használatát, mert így érheti el a legjobb eredményeket. Mindig gondoskodjék, hogy a festendő felületek por-, kosz- és zsírintesek legyenek. Azokat a felületeket, melyeket nem kíván festeni, fedje le jó minőségű enyvezett fedőpapírral. A szórópisztolyba kerülő festéket vagy folyadékot alaposan el kell keverni, és nem szabad csomókat vagy más szemcséket tartalmaznia. Sokféle anyagot lehet a szórópisztollyal használni, de mindig ellenőrizze a gyártó javaslatait a festék megvétele előtt.

6.2 Hígítás



Mindig húzza ki a készüléket a hálózathoz, mielőtt a festéktartályt megtölti a szórható anyaggal.

A legtöbb festéket ecsettel történő használathoz megfelelő formában kapható, így ezeket fel kell hígítani a szórópisztollyal történő használat előtt. Kövesse a gyártó szórópisztolyos használatra vonatkozó utasításait. A viszkozitásmérő csésze segítségével meghatározhatja a festék megfelelő viszkozitását. A helyes viszkozítás meghatározásához tölts meg színültig a csészét. Mérje meg, mennyi idő alatt folyik vissza a festék a dobozába. Az alábbi táblázat különböző anyagok ajánlott értékeit mutatja:

Műanyag- és latexfesték	24 - 28 másodperc
Vízbázisú festék	20 - 25 másodperc
Alapozó	24- 29 másodperc
Lakk	25 - 35 másodperc
Olajfesték	18 - 22 másodperc
Zománcfesték	18 - 22 másodperc
Alumíniumfesték	22 - 25 másodperc
Alvázfesték	25 - 35 másodperc
Fa alapozófesték	28-35 másodperc
Fakonzerváló szer	Nem kell hígítani
Fapác	Nem kell hígítani

Ha a festék a megadott időnél lassabban folyik le, további hígításra van szükség. Keverjen egy keveset a festékhez a megadott hígítóból, és használja a viszkozítás tesztet a megfelelő viszkozítás eléréséig. Egyes szórható anyagok szemcséket vagy csomókat tartalmaznak. Ezeket az anyagokat meg kell szűrni, mielőtt a festéktartályba töltené őket.

6.3 A szórandó mennyiség beállítása

Tölts fel a tartályt, amikor már majdnem üres.

Ha a szórás az újratöltés után nem felel meg az elvárásoknak (pl. fröcsköl), állítsa be újra a szabályozó kart a megfelelő helyzetbe!

6.4 Szórás (C. ábra)

Tölts meg a festéktartályt a megfelelően felhígított és megszürt festékkel. Csatlakoztassa a szórópisztolyt a hálózati áramforráshoz. Irányítsa a szórópisztolyt egy darab hulladék anyagra, és nyomja le az indító gombot, amíg a festék szórása megkezdődik. Állítsa be a teljesítmény-szabályozóval (2) a szórt festék mennyiségét. Csavarja az óramutató járásával megegyező (B) irányba a teljesítmény-szabályozót a festékáramlás csökkentéséhez, és az óramutató járásával ellenkező irányba (A) a festékáramlás növeléséhez. A teljesítményszabályozó beállítása befolyásolja a szórási mintát. A gyenge szórási minta a szórási tartomány közepére irányítja a festék nagy részét és ez foltokat eredményez. A jó szórási minta egyenletes festékeloszlást eredményez az egész szórási tartományban.

6.5 Szórási technikák (D. ábra)

Az optimális eredmény érdekében tartsa a szórópisztolyt mindig azonos távolságban és a felülettel párhuzamosan. Tartsa a szórófejet 25-30 cm-re a felülettől és szórjon egyenletesen, oldalirányban, vagy felülről lefelé. Ne szórjon ferdén, mert ez festéksorgást eredményez a felszínen. Lágy és egyenletes mozdulatokkal haladjon. A nagyobb felületeken használjon kereszteződő mintát, amint az az ábrán látható.

(E. ábra)

Soha ne állítsa le vagy indítsa el a szórópisztolyt, miközben az a festeni kívánt felületre irányul. A szórópisztolyt egyenletes sebességgel mozgassa. A gyors mozgás vékony réteget eredményez, míg a lassú mozgás vastag réteget. Egy alkalommal csak egy réteget vigyen fel. Ha további rétegekre van szükség, vegye figyelembe a festék gyártójának a száradási időre vonatkozó utasításait, mielőtt a következő réteget felvinné. Kis felületek festése során állítsa a teljesítmény-szabályozót alacsony értékre. Így nem használ túl sok festéket, és nem festi túl a felületet. Ha lehetséges, ne állítsa le vagy indítsa el a szórópisztolyt egy tárgy festése közben, ugyanis ez túl sok, vagy túl kevés festék felviteléhez vezethet. Ne döntse meg a szórópisztolyt 45°-nál nagyobb szögben.

7 TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS (G. ÁBRA)



Mindig húzza ki a készüléket a hálózathoz, mielőtt a festéktartályt vagy a szórópisztolyt tisztításához lát.

Nagyon fontos, hogy minden használat után alaposan megtisztítsa a szórópisztolyt. A tisztítás elmaradása majdnem biztosan eltömődéshez vezet, és előfordulhat, hogy a készülék nem működik, mikor legközelebb használni szeretné! A garancia nem vonatkozik a szórópisztoly tisztításra, ha a felhasználó azt nem tisztította ki megfelelően.

7.1 Az alábbi lépéseket kell végrehajtani minden használat után:

- Távolítsa el a maradékot a tartályból.
- Tisztítsa ki alaposan a tartályt a festés során használt hígítóval.
- Öntsön hígítót a tartályba és működtesse a festékszórót addig, amíg csak tiszta hígító jön a szórófejből.
- Alaposan tisztítsa meg a festékfelszívó csövet és a szűrőt hígítóval.
- Tisztítsa meg a kosarat és a szórófejet, és távolítson el minden egyéb maradék festéket és szennyeződést.
- Fordítsa meg a szórópisztolyt és cseppentsen pár csepp könnyű olajat a két nyílásba (F). Ez megkeni a dugattyút és a hengert.

Ha a szórópisztolyt esetleg belül is meg kell tisztítani, akkor szükséges lehet szétszerelés.

Ebben az esetben kövesse az alábbi lépéseket:

- Húzza ki a csatlakozódugót a hálózati konnektorból.
- Távolítsa el a festéktartályt, a felszívó csövet és a szűrőt.
- Csavarozza ki a 4 csavart (G).
- Vegye ki a szivattyúegységet.
- Szerelje szét a szórófejet (H), szelepet (J), dugattyút (K) és a rugót (L).
- Alaposan tisztítsa meg a hengert (M) és az összes alkatrészt hígítóval.
- Olajozza meg pár csepp könnyű kenőolajjal a dugattyút, a rugót és a hengert.
- Szerelje össze a szórópisztolyt.

8 KARBANTARTÁS



Ellenőrizze, hogy a készülék áramtalanítva van, amikor karbantartási munkát végez a szórópisztolyon.

Gépeinket úgy tervezték, hogy minimális karbantartás mellett hosszú ideig működjenek. A folyamatos, kielégítő működés a gép megfelelő karbantartásán és rendszeres tisztításán múlik.

8.1 Tisztítás

Tartsa tisztán a készülék szellőzőnyílásait, nehogy a motor túlmelegedjen. Rendszeresen tisztítsa meg a készülék felületét egy puha ronggyal, lehetőleg minden használat után. Tartsa tisztán a szellőzőnyílásokat a portól és bármilyen szennyeződéstől. Ha a szennyeződés nem jön le, használjon szappanos vízzel megnedvesített puha rongyot. Ne használjon olyan oldószereket, mint a benzin, alkohol, ammóniás víz, stb., mert ezek károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

8.2 Olajozás

A készülék nem igényel kiegészítő olajozást.

9 MŰSZAKI ADATOK

Névleges teljesítmény	130 W
Névleges feszültség	220-240 V
Névleges frekvencia	50 Hz
Szórófej átmérője	0,8 mm
Áramlási sebesség	320 g/min
Max viszkozitás	60 din/sec
Kábelhosszúság	2 m
Tartály tárfogata	0,8 l
Festékáramlás szabályozó	Igen
Latex festék	Igen
Szórási minták	1
Kerek szórási minta	Igen
Puha markolat	Igen

10 ZAJ

A zajkibocsátási értékeket a vonatkozó szabvány szerint mérték. (K=3)

Hangnyomásszint LpA	91 dB(A)
Hangteljesítményszint LwA	102 dB(A)



FIGYELEM! Viseljen hallásvédelmi felszerelést, amikor a gép túllépi a 85 dB(A) hangnyomásszintet.

aw (Rezgésszint)	11,7m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	----------------------	--------------------------

11 HIBAE LHÁRÍTÁS**11.1 A motor bűg, de a készülék nem szór vagy egyenetlen a szórás**

- Elhasználódott keverőfej:
Cserélje ki a keverőfejet.
- A felszívó cső nem jó helyzetben van:
Igazítsa meg a felszívó csövet.
- Eltömődött felszívó cső:
Tisztítsa meg hígítóval.
- Eltömődött szórófej:
Tisztítsa meg a szórófejet.
- Eltömődött szűrő:
Tisztítsa meg hígítóval.
- A teljesítmény-szabályozót be kell állítani:
Állítsa be.

11.2 A porlasztás nem megfelelő

- A teljesítmény-beállítás nem megfelelő:
Állítsa be.
- A festék túl sűrű:
Ellenőrizze a festék viszkozitását.

11.3 Festéssel kapcsolatos problémák

- A szórópisztoly nem tiszta, vagy nincs megolajozva, ezért a dugattyú beragad a hengerbe:
Szerelje szét a szórópisztolyt és tisztítsa meg hígítóval.
- Túl sok festék:
Csavarja a teljesítményszabályozót az óramutató járásával megegyező irányba, a szórás csökkentéséhez. Két vékony réteg jobb, mint egy vastag.
- A festék túl híg:
Ellenőrizze a viszkozitást.

11.4 A motor a megszokottnál hangosabb

- A szórópisztoly nem tiszta, vagy nincs megolajozva, ezért a dugattyú beragad a hengerbe:
Szerelje szét a szórópisztolyt és tisztítsa meg hígítóval.

11.5 Nincs se szórás, se hang

- Nincs áram:
Ellenőrizze az áramforrást.

11.6 Működés hangja eltér a megszokottól

- Rossz teljesítmény beállítás:
Állítsa be újra.
- Kevés festék van a tartályban, így levegőt is beszív a készülék:
Tölts fel festékekkel.
- Nem megfelelő hígítás, vagy dugulás a felszívó csőben:
Ellenőrizze a felszívó csövet és a viszkozitást.

11.7 "Narancsbőr" felület és túlzott ködképződés

- Nem megfelelő hígítót használ:
Használja a megfelelő hígítót.
- A szórópisztoly túl távol van a felületről:
Tartsa közelebb a felülethez.
- A festék túl sűrű:
Hígítsa fel a festéket.

12 JÓTÁLLÁS

- A jogi előírásoknak megfelelően az alábbi termékre 36 hónapos jótállási időszak érvényes, mely azon a napon lép életbe, amikor az első felhasználó megvásárolja a terméket.
- Ez a jótállás fedez minden anyagi vagy gyártási hibát, de nem tartalmazza: az akkumulátorokat, a töltőket, az elhasználódás miatt meghibásodott alkatrészeket, például a csapágyakat, keféket, vezetékeket, csatlakozókat, vagy más egyéb tartozékokat, mint például a fűrókat, fűrófejeket, fűrészlapokat, stb.; a nem megfelelő felhasználásból, balesetből vagy a módosításból eredő sérüléseket és meghibásodásokat; sem pedig a szállítás árát.
- A nem rendeltetésszerű használatból eredő károsodásokra és meghibásodásokra szintén nem vonatkozik a jótállás.
- A készülék nem rendeltetésszerű használatából eredő sérülésekért sem vállalunk felelősséget.
- A javításokat csak a Powerplus szerszámgépek javításához engedéllyel rendelkező ügyfélszolgálati központ végezheti el.
- Ha további információra van szüksége, hívja a 00 32 3 292 92 90 telefonszámot.
- A szállítási költségeket mindig az ügyfél viseli, kivéve, ha arról írásban másképp nem állapodnak meg.
- Ugyanakkor, ha a készülék sérülése a karbantartás elmulasztásának vagy túlterhelésnek a következménye, akkor a jótállásra nem lehet kárigényt benyújtani.
- Határozottan kizárja a jótállást az, ha a sérülés folyadék beszívargásának, 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. (tisztázó szellőzőnyílások, 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.

13 KÖRNYEZETVÉDELME

Ha a gép elhasználódott, ne dobja a háztartási szemétkébe, hanem gondoskodjon környezetbarát elhelyezéséről!

Az elhasználódott elektromos termékeket ne dobja a háztartási hulladékok közé. Kérjük, hogy gondoskodjon azok újrahasznosításáról, amennyiben erre lehetősége van. Az újrahasznosítási lehetőségekről érdeklődjön a helyi köztisztasági szerveknél!

14 MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
kizárólagosan kijelenti, hogy

A termék típusa: festékszóró pisztoly 130W
Márkanév: POWERplus
Cikkszám: POWX351

megfelel a harmonizált európai szabványok alkalmazásán alapuló, idevonatkozó európai irányelvek/rendeletek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. A készülék bármilyen illetéktelen módosítása érvényteleníti a jelen nyilatkozatot.

Európai irányelvek/rendeletek (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig):

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

Harmonizált európai szabványok (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig):

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

A műszaki dokumentáció birtokosa: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Az alulírott a társaság vezérigazgatója nevében jár el,

Philippe Vankerkhove
Szabályozási Ügyek - Megfelelőségi Menedzser
04/04/2024, Lier - Belgium

1	ОПИСАНИЕ (РИС. А)	3
2	СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ	3
3	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	3
4	ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ	4
4.1	<i>Рабочее место</i>	4
4.2	<i>Электробезопасность</i>	4
4.3	<i>Личная безопасность</i>	5
4.4	<i>Эксплуатация и уход за электроинструментом</i>	5
4.5	<i>Обслуживание</i>	6
5	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
5.1	<i>Немедленно выключайте распылитель в следующих случаях:</i>	7
6	ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
6.1	<i>Подготовка к работе (рис. В)</i>	7
6.2	<i>Разбавление</i>	7
6.3	<i>Регулировка выхода краски</i>	8
6.4	<i>Распыление (рис. С)</i>	8
6.5	<i>Способы распыления (рис. D)</i>	8
7	ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА (РИС. G)	9
7.1	<i>После каждого использования должны выполняться следующие действия.</i>	9
8	ОБСЛУЖИВАНИЕ	9
8.1	<i>Чистка</i>	9
8.2	<i>Смазка</i>	9
9	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	10
10	ШУМ	10
11	ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	10
11.1	<i>Двигатель гудит, но не распыляет, или распыление нерегулярное</i>	10
11.2	<i>Распыление невысокого качества</i>	10
11.3	<i>Подача избыточного количества краски</i>	11

11.4	<i>Двигатель гудит сильнее обычного.....</i>	11
11.5	<i>Ни распыления, ни звука.....</i>	11
11.6	<i>Неправильный рабочий звук.....</i>	11
11.7	<i>Избыточное туманообразование «апельсиновая корка»</i>	11
12	ГАРАНТИЯ	12
13	ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	12
14	ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ.....	13

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ 130ВТ POWX351



ВНИМАНИЕ! Для Вашей личной безопасности тщательно ознакомьтесь с данным руководством и общими указаниями по технике безопасности перед тем, как приступить к работе с машиной. При передаче этого электрического инструмента для пользования другим лицам обязательно приложите данные инструкции.

1 ОПИСАНИЕ (РИС. А)

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Корпус двигателя | 6. Корзинообразное распылительное сопло |
| 2. Ручка управления распылением | 7. Чашка для проверки вязкости |
| 3. Выключатель | 8. Ключ для сопла |
| 4. Рукоятка | |
| 5. Контейнер для краски | |

2 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- Удалите все упаковочные материалы.
- Удалите остатки упаковки и транспортировочные крепления (если они есть).
- Проверьте полноту комплекта поставки.
- Проверьте аппарат, силовой 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.



ВНИМАНИЕ! Упаковочные материалы - это не игрушки! Не позволяйте детям играть с пластиковыми пакетами! Есть опасность удушья!

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1 руководство по эксплуатации | 1 запасное сопло (0,8 мм) |
| 1 игла для чистки | 2 клапана |
| 1 чашка для проверки вязкости | Ключ для сопла |



Если детали отсутствуют или повреждены, обратитесь к своему дилеру.

3 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В данном руководстве и/или на самой машине используются следующие символы:

	Обозначает риск получения травмы или повреждения инструмента.		Перед началом эксплуатации изучите инструкцию.
	Соответствует основным требованиям Европейских директив.		Всегда одевайте респиратор при работе в пыльной среде.
	Всегда надевайте очки для защиты глаз.		Всегда надевайте защитные перчатки.



Электротехнические изделия
нельзя выбрасывать вместе
с бытовыми отходами.

4 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).

4.1 Рабочее место

- Поддерживайте чистоту и хорошее освещение на рабочем месте. Беспорядок и плохое освещение приводят к несчастным 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.

4.2 Электробезопасность



Всегда проверяйте, чтобы напряжение в сети соответствовало напряжению, указанному на табличке с техническими данными.

- Штепсели электроинструментов должны соответствовать розетке. Никогда не вешивайте 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 инструмента от розетки. Храните кабель подальше от источников тепла, нефтепродуктов, острых краев и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные кабели увеличивают риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом вне помещений пользуйтесь удлинительным шнуром, предназначенным для использования вне помещений. Использование шнура, предназначенного для работы вне помещений, уменьшит риск поражения электрическим током.

- Если работа с электроинструментом во влажных условиях неизбежна, пользуйтесь устройством защитного отключения (УЗО) тока. Использование УЗО уменьшит риск поражения электрическим током.

4.3 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 травме.
- 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.

4.4 Эксплуатация и уход за электроинструментом

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент в соответствии с его назначением. Правильно подобранный инструмент выполнит работу лучше и надежнее в том режиме, на который он рассчитан.
- Не используйте электроинструмент с неисправным выключателем. Электроинструмент с неисправным выключателем опасен и подлежит ремонту.
- Отсоедините штепсель от источника питания перед регулировкой, сменой принадлежностей или хранением электроинструментов. Такие предупредительные меры безопасности уменьшат риск непреднамеренного включения электроинструмента.
- Храните 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 движущих частей, повреждения деталей или какого-либо другого обстоятельства, которое может повлиять на функционирование электроинструментов. 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, наконечники и т.п. в соответствии с данными инструкциями и назначением конкретного типа электроинструмента, принимая во внимание условия и характер выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к потенциально опасным ситуациям.

4.5 Обслуживание

- Доверяйте обслуживание Вашего электроинструмента квалифицированному специалисту по ремонту, который использует только идентичные запасные частей. Это обеспечит поддержание безопасности электроинструмента.

5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- НИКОГДА НЕ РАСПЫЛЯЙТЕ НА ЛЮДЕЙ – НИКОГДА не направляйте сопло на человека или животное. Не допускайте прямого контакта распыляемой струи с кожей.
- ТОЧКА ВСПЫШКИ – Данный распылитель нельзя использовать для распыления огнеопасных красок и растворителей с точкой вспышки ниже 32 °C
- ВЕНТИЛЯЦИЯ – Перед распылением обязательно проверьте, что в зоне выполнения работ имеется соответствующая вентиляция.
- КОРЗИНООБРАЗНОЕ СОПЛО – Во время пользования распылителем корзинообразное распылительное сопло всегда должно быть на месте.
- ИЗУЧИТЕ ОКРУЖЕНИЕ ЗОНЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ – Не пользуйтесь распылителем в местах, где есть вероятность возникновения пожара или взрыва.
- ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ЛЮБОЙ ОПАСНОСТИ – Остерегайтесь любой опасности от распыляемого вещества и изучите маркировку на контейнере или информацию, предоставленную изготовителем.
- НЕ РАСПЫЛЯЙТЕ – Не распыляйте какое-либо вещество, о степени опасности которого неизвестно.
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ – Постоянно пользуйтесь соответствующим средством для защиты глаз во избежание попадания опасных паров или дымов в глаза.
- НОСИТЕ РЕСПИРАТОР – Никогда не работайте с распылителем, не надев респиратор
- ЗАЩИЩАЙТЕ УШИ – Носите средства защиты органов слуха, если звуковое давление превышает 85 дБ(А).
- ПРОВОДИТЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА – Содержите распылитель, контейнер для краски и сопла в чистоте. Не проводите очистку воспламеняющимися жидкостями с точкой вспышки ниже 32 °C. Периодически проверяйте силовой провод и, в случае повреждения, поручите его замену квалифицированному специалисту.
- ОТКРЫТОЕ ПЛАМЯ – Никогда не проводите распыление вблизи открытого огня или запального пламени приспособления.
- КУРЕНИЕ – Не курите во время распыления.
- РАЗБАВЛЕНИЕ – Перед использованием краски или других материалов обязательно ознакомьтесь с рекомендациями или инструкциями производителя по разбавлению.

- **ОТСОЕДИНИТЕ ПОДАЧУ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ** – При заполнении контейнера для краски или чистке распылителя всегда обязательно отсоединяйте подачу электропитания.
- **ВЫКЛЮЧАЙТЕ, ЕСЛИ НЕ РАБОТАЕТЕ** – Избегайте работы устройства с полностью закрытой ручкой управления расходом в течение любого периода времени.



Мы не берем на себя ответственность за повреждения, вызванные применением неподходящих веществ или неправильно разбавленных красок, а также за опасности для здоровья, возникающие вследствие отсутствия надлежащей вентиляции

5.1 Немедленно выключайте распылитель в следующих случаях:

- Обрывы в вилке питания, силовом проводе или повреждение силового провода.
- Неисправный выключатель.
- Дым или неприятный запах сгоревшей изоляции.

6 ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Подготовка к работе (рис. В)



Не используйте текстурированные малярные краски или покрытия, так они приведут к засору сопла.

Для получения наилучших результатов очень важно до начала работы с распылителем подготовить поверхность для окраски и разбавить краску до нужной вязкости. На поверхности для краски не должно быть пыли, грязи и смазки. Проверьте, что вы надежно закрыли области, которые не будут окрашиваться, качественной маскировочной лентой. Краска или жидкость для распыления должна быть тщательно перемешана и не должна содержать комков или иных частиц. Распылителем можно наносить многие вещества, но прежде чем купить краску для распыления, внимательно ознакомьтесь с рекомендациями производителя.

6.2 Разбавление



Не забывайте отсоединять подачу электропитания перед заправкой контейнера для краски распыляемым веществом.

Большинство красок поставляются готовыми к нанесению с помощью кисти и требуют разбавления, чтобы их можно было наносить распылителем. Следуйте инструкциям производителей по разбавлению краски для использования в распылителе. Чашка для определения вязкости поможет определить правильную вязкость используемой краски. Для определения правильной вязкости наполните чашку краской до ободка. Отметьте, сколько времени потребуется, чтобы краска вытекла обратно в банку. В таблице ниже показано рекомендуемое время для разных видов материалов.

Пластичная и латексная краска	24 - 28 секунд
Водоземulsionная краска	20 - 25 секунд
Грунтовки	24- 29 секунд
Лаки	25 - 35 секунд
Масляные краски	18 - 22 секунд
Эмалевые краски	18 - 22 секунд

Алюминиевые краски	22 - 25 секунд
Антикор для автомобилей	25 - 35 секунд
Грунтовки для древесины	28 - 35 секунд
Антисептики для древесины	Разбавление не требуется
Протрава для древесины	Разбавление не требуется

Если краска вытекает за более продолжительное время, чем рекомендовано, требуется ее разбавить. Добавьте небольшое количество соответствующего разбавителя и снова проведите проверку вязкости до получения требуемой степени. Некоторые распыляемые материалы содержат частицы и комки. Их следует процедить перед заливкой в контейнер с краской.

6.3 Регулировка выхода краски

Долейте краску в контейнер, если он почти пустой.

Если перед доливкой струя краски на выходе не такая, как вы хотите (брызгание / избыточное туманообразование ...), выполните регулировку поворотом ручки управления распылением в соответствующее положение.

6.4 Распыление (рис. С)

Заполните контейнер для краски соответствующим образом разбавленной и процеженной краской. Подсоедините распылитель к подаче электропитания. Направьте распылитель на какой-либо ненужный материал и нажмите на выключатель до начала разбрызгивания краски. Отрегулируйте ручку управления распылением (2) до получения требуемого объема распыления. Для уменьшения расхода поверните ручку управления распылением по часовой стрелке (B), а для увеличения расхода - против часовой стрелки (A). Регулировка ручки управления распылением окажет влияние и на характер распределения распыляемого вещества. При некачественном характере распределения краска будет концентрироваться в центре и создавать неравномерную окраску по краям. Качественное распыление будет давать равномерное распределение краски по всей области нанесения.

6.5 Способы распыления (рис. D)

Для получения наилучших результатов постоянно держите распылитель ровно и параллельно поверхности.

Держите сопло на расстоянии 25 - 30 см от поверхности и равномерно распыляйте движениями из стороны в сторону или вверх-вниз. Не распыляйте под углом, так как это приведет к растеканию краски по поверхности. Движения должны быть плавными и ровными. При окрашивании больших поверхностей используйте перекрестную форму распыла, как показано на рис. E.

Никогда не начинайте и не заканчивайте распыление, если распылитель направлен на окрашиваемую поверхность. Равномерно регулируйте скорость движения распылителя. Высокая скорость движения по поверхности приведет к образованию тонкого слоя покрытия, в то время как медленное движение даст толстый слой покрытия. За один раз наносите один слой. Если потребуются нанести еще один слой, обязательно следуйте инструкциям производителя по срокам высыхания, прежде чем нанести второй слой. При окрашивании малых площадей поставьте ручку управления распылением на малое значение. Это позволит избежать чрезмерного расхода краски и избыточного распыления. По возможности избегайте остановок и повторного запуска распылителя при окрашивании объекта. Это может привести либо к избыточному, либо к недостаточному количеству наносимой краски. Не наклоняйте распылитель больше, чем на 45 °С.

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА (РИС. G)

Не забывайте отсоединять подачу электропитания перед чисткой распылителя или контейнера для краски.

Очень важно тщательно чистить распылитель после каждого использования. Если не почистить, то из-за этого в следующий раз, когда вы захотите использовать распылитель, он не будет работать вследствие засорения! Гарантия не распространяется на чистку распылителя, который не был надлежащим образом почищен пользователем.

7.1 После каждого использования должны выполняться следующие действия.

- Вылейте оставшийся материал из контейнера.
- Тщательно почистите контейнер разбавителем, который использовался для краски.
- Влейте немного разбавителя в контейнер и пропустите через распылитель, пока из сопла не начнет разбрызгиваться только один разбавитель.
- Тщательно почистите разбавителем наборную трубку для краски и фильтр.
- Почистите корзинку и сопло и удалите любой оставшийся мусор или краску.
- Переверните распылитель вверх ногами и нанесите несколько капель жидкого масла на два отверстия (F). Тем самым будут смазываться поршень и цилиндр.

Если распылитель нуждается в дополнительной внутренней чистке, может потребоваться его разборка. В таком случае следует предпринять следующие действия.

- Выньте вилку из сетевой розетки.
- Снимите контейнер для краски, наборную трубку для краски и фильтр.
- Открутите 4 винта (G).
- Снимите насосный узел.
- Освободите сопло (H), клапан (J), поршень (K) и пружину (L)
- Тщательно очистите растворителем цилиндр (M) и все детали.
- Нанесите несколько капель жидкого масла на поршень, пружину и цилиндр.
- Соберите распылитель.

8 ОБСЛУЖИВАНИЕ

При выполнении работ по техническому обслуживанию двигателя убедитесь, что машина не находится под напряжением.

Наши машины рассчитаны на длительную эксплуатацию при минимальном обслуживании. Продолжительность безотказной работы машины зависит от правильного ухода и регулярной чистки.

8.1 Чистка

Держите в чистоте вентиляционные отверстия машины для предотвращения перегрева двигателя. Регулярно протирайте корпус мягкой ветошью, желательно после каждого использования. Очищайте вентиляционные отверстия от пыли и грязи. Если грязь не поддается удалению, используйте мягкую ветошь, смоченную в мыльной воде. Не пользуйтесь растворителями, такими как бензин, спирт, аммиачная вода и т.п. Эти растворители могут повредить пластмассовые детали.

8.2 Смазка

Машина не нуждается в дополнительной смазке.

9 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная мощность	130 Вт
Номинальное напряжение	220-240 В
Номинальная частота	50 Гц
Диаметр сопла	0,8 мм
Производительность	320 г/мин
Макс. вязкость	60 din/c
Длина кабеля	2 м
Емкость бака	0,8 л
Регулирование расхода краски	Да
Латексная краска	Да
Формы распыла	1
Круглая форма распыла	Да
Мягкая рукоятка	Да

10 ШУМ

Значения уровня шума, измеренные согласно соответствующему стандарту. (K=3)

Уровень звукового давления LpA	91 дБ(А)
Уровень звуковой мощности LwA	102 дБ(А)



ВНИМАНИЕ! Звуковое давление может превышать 85 дБ(А). В этом случае необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов слуха.

aw (Вибрация):	11,7 м/с ²	K = 1,5 м/с ²
----------------	-----------------------	--------------------------

11 ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

11.1 Двигатель гудит, но не распыляет, или распыление нерегулярное

- Изношена вихревая головка.
Замените вихревую головку.
- Наборная трубка для краски в неправильном положении
Отрегулируйте наборную трубку.
- Забита наборная трубка.
Почистите разбавителем.
- Забито сопло
Почистите сопло.
- Забит фильтр
Почистите разбавителем.
- Ручка управления требует регулировки
Отрегулируйте.

11.2 Распыление невысокого качества

- Неправильная регулировка объема.
Отрегулируйте.
- Краска слишком густая
Проверьте вязкость краски

11.3 *Подача избыточного количества краски*

- Распылитель не почищен или не смазан, что приводит к заклиниванию поршня в цилиндре

Разберите распылитель и почистите разбавителем.

- Слишком много краски

Отрегулируйте объем, поворачивая по часовой стрелке для уменьшения. Два тонких слоя лучше, чем один толстый.

- Вязкость слишком низкая

Проверьте вязкость

11.4 *Двигатель гудит сильнее обычного*

- Распылитель не почищен или не смазан, что приводит к заклиниванию поршня в цилиндре.

Разберите распылитель и почистите разбавителем.

11.5 *Ни распыления, ни звука*

Ни распыления, ни звука.

- Нет электричества

Проверьте подачу электропитания.

11.6 *Неправильный рабочий звук*

- Плохая регулировка распыления

Отрегулируйте

- Недостаточно краски в контейнере, что приводит к засасыванию воздуха.

Долейте краску.

- Неправильно разбавлена или неполностью проходит по наборной трубке.

Проверьте наборную трубку и степень вязкости.

11.7 *Избыточное туманообразование «апельсиновая корка»*

- Используется несоответствующий растворитель.

Применяйте соответствующий растворитель

- Растворитель слишком далеко расположен от поверхности.

Держите распылитель ближе к объекту

- Краска слишком густая

Разбавьте краску

12 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, пыльные 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.

13 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.

14 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - БЕЛЬГИЯ, БЕЛЬГИЯ, исключительно заявляет, что

Продукт: краскораспылитель 130вТ
марка: POWERplus
модель: POWX351

соответствует обязательным требованиям и иным соответствующим положениям действующих Европейских директив/регламентов, основанных на Европейских гармонизированных стандартах. Любое несанкционированное изменение устройства аннулирует данное заявление.

Европейские директивы/регламенты (включая, если применимо, их поправки до даты подписания):

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

Европейские гармонизированные стандарты (включая, если применимо, их поправки до даты подписания):

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 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
04/04/2024, Lier - Belgium

1	ОПИСАНИЕ (ФИГ. А)	3
2	СПИСЪК НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОПАКОВКАТА	3
3	СИМВОЛИ	3
4	ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ	4
4.1	<i>Работна зона</i>	4
4.2	<i>Електробезопасност</i>	4
4.3	<i>Лична безопасност</i>	5
4.4	<i>Използване и грижи за електроинструмента</i>	5
4.5	<i>Сервизно обслужване</i>	6
5	ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	6
5.1	<i>Незабавно изключете пистолета за боядисване, когато:</i>	7
6	ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА	7
6.1	<i>Подготовка (фиг. В)</i>	7
6.2	<i>Разреждане</i>	7
6.3	<i>Регулиране на изходящото количество</i>	8
6.4	<i>Пръскане (фиг. С)</i>	8
6.5	<i>Техники при пръскане (фиг. D)</i>	8
7	ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА (ФИГ. G)	8
7.1	<i>След всяка употреба трябва да бъдат предприети следните дейности.</i>	9
8	ПОДДРЪЖКА	9
8.1	<i>Почистване</i>	9
8.2	<i>Смазване</i>	9
9	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	10
10	ШУМ	10
11	НАМИРАНЕ И ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ	10
11.1	<i>Двигателят бърмчи, но пистолетът не пръска или пръскането не е нормално</i>	10
11.2	<i>Пулверизирането не е добро</i>	11
11.3	<i>Прекомерно боядисване</i>	11

11.4	Двигателят е по-шумен от нормалното	11
11.5	Няма струя, няма шум.....	11
11.6	Шумът при работа не е нормален.....	11
11.7	Прекомерно замъгляване - “Портокалова кожа”.....	11
12	ГАРАНЦИЯ	12
13	ОКОЛНА СРЕДА	12
14	ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ	13

ПИСТОЛЕТ ЗА БОЯДИСВАНЕ 130W POWX351



Предупреждение Преди да използвате уреда прочетете внимателно това ръководство и общите инструкции за безопасност, заради вашата собствена сигурност. Вашият механизмиран инструмент трябва да се предава на друг само заедно с настоящите инструкции.

1 ОПИСАНИЕ (ФИГ. А)

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Корпус на двигателя | 5. Резервоар за боя |
| 2. Управление на изхода | 6. Дюза кошче за пулверизиране |
| 3. Превключвател за включване/изключване | 7. Съд за определяне на вискозитет |
| 4. Ръкохватка | 8. Гаечен ключ за дюзата |

2 СПИСКЪК 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!

1x ръководство
1x щифт за почистване
1x съд за определяне на вискозитет

1x резервна дюза (0,8 mm)
2x клапана
Гаечен ключ за дюзата



В случай, че някои части липсват или са повредени, свържете се с местния дистрибутор.

3 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.		Носете маска в запрашени условия.
	Носете защита на очите!		Носете защитни ръкавици



Електрическите продукти не трябва да бъдат изхвърляни заедно с домакински отпадъци.

4 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.

4.1 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.

4.2 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.

4.3 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.

4.4 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 сменяте принадлежности 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.

4.5 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.

5 ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- НИКОГА НЕ ПРЪСКАЙТЕ КЪМ ХОРА** - НИКОГА не насочвайте дюзата към друг човек или животно. Никога не допускайте директен контакт на струята с кожата.
- ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗПЛАМЕНЯВАНЕ** – Този пистолет не трябва да бъде използван за пръскане на запалими бои и разтворители с точка на възпламеняване по-ниска от 32 °C.
- ВЕНТИЛАЦИЯ** – Винаги проверявайте дали има подходяща вентилация в работното помещение.
- Дюзa с кошче** – По време на работа дюзата с кошчето трябва да е винаги на мястото си.
- ПО ОТНОШЕНИЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА**– Не използвайте пистолета на места, където има риск от пожар или експлозия.
- ПАЗЕТЕ СЕ ОТ ВСЯКА ОПАСНОСТ** – Пазете се от всяка опасност, която може да възникне от материала с който пръскате и направете справка с маркировката върху контейнера или информацията, предоставена от производителя.
- НЕ ПРЪСКАЙТЕ** – Не пръскайте материал, за който рискът не е известен.
- ИЗПОЛЗВАЙТЕ ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ** – Винаги използвайте подходяща защита на очите, за да ги предпазите от опасни изпарения или дим.
- НОСЕТЕ ПРЕДПАЗНА МАСКА** – Никога не работете с пистолета за боядисване, без да носите предпазна маска на лицето.
- ЗАЩИТЕТЕ УШИТЕ СИ** – Ако звуковото налягане превишава 85 dB(A), използвайте средства за защита на слуха.
- ПОДДЪРЖАЙТЕ СВОИТЕ ИНСТРУМЕНТИ** – Поддържайте пистолета си за боядисване, резервоара за боя и дюзата чисти. Не почиствайте със запалими течности с температура на възпламеняване по-ниска от 32 °C. Проверявайте периодично захранващия кабел – при повреда трябва да бъде заменен от квалифицирано лице.
- ОТКРИТИ ПЛАМЪЦИ** – Никога не пръскайте в близост до открит пламък или устройство с горелка.
- ТЮТЮНОПУШЕНЕ** – Никога не пушете, докато пръскате.
- РАЗРЕЖДАНЕ** – Преди да използвате боя или други материали, винаги прочитайте препоръките или инструкциите за разреждане на производителя на боята.
- ИЗКЛЮЧЕТЕ ОТ ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО** – Когато пълните контейнера с боя или почиствате пистолета за боядисване, винаги изключвайте уреда от мрежовото захранване.
- ИЗКЛЮЧВАЙТЕ, КОГАТО НЕ ПРЪСКАТЕ** – Избягвайте включване на устройството с напълно затворено копче за дебита, за каквато и да е продължителност от време.



Ние не поемаме отговорност за повреди, причинени от използването на неподходящи субстанции или бои, които не са били разреждени правилно и за опасности за здравето, които възникват от липса на подходяща вентилация.

5.1 Незабавно изключете пистолета за боядисване, когато:

- Има прекъсване в щепсела, в кабела за мрежовото захранване или кабелът за мрежовото захранване е повреден.
- Има дефект в превключвателя за включване/изключване.
- Има пушек или мирише на нагоряла изолация.

6 ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

6.1 Подготовка (фиг. В)



Не използвайте текстурни бои и покрития за стени, тъй като това ще блокира дюзата.

За да получите най-добри резултати, е важно да подготвите повърхността, която ще боядисвате и да разреждате боята до правилния вискозитет, преди да започнете работа с пистолета. Винаги трябва да сте сигурни, че повърхностите които ще боядисвате не са прашни, мръсни и омазнени. Трябва да сте сигурни, че сте предпазили областите, които не трябва да бъдат боядисвани, като използвате качествена защитна лента. Боята или течността, която ще се пръска, трябва да бъде добре разбъркана и в нея да няма бучки или други частици. Много вещества могат да бъдат пръскани с Вашия пистолет за боядисване, но винаги проверявайте препоръките на производителите, преди да закупите боята.

6.2 Разреждане



Винаги помнете, че трябва да изключите уреда от електрическата мрежа, преди да пристъпите към пълнене на резервоара с материал за пръскане.

Повечето бои се доставят готови за приложения с четка и се нуждаят от разреждане, преди да станат подходящи за пръскане. Следвайте съветите на производителите за разреждането на боята, когато се използва с пистолет за боядисване. Съдът за определяне на вискозитет ще Ви помогне да определите правилния вискозитет на боята, която ще използвате. За да определите правилния вискозитет, напълнете с боя съда до ръба. Измерете времето, което е необходимо съдът да се изпразни обратно. Таблицата по-долу показва препоръчителните времена за различни видове материали.

Синтетични и латексови бои	24 - 28 секунди
Бои на водна основа	20 - 25 секунди
Грундове	24- 29 секунди
Лакове	20 - 25 секунди
Бои на маслена основа	18 - 22 секунди
Емайлови бои	18 - 22 секунди
Алуминиеви бои	22 - 25 секунди
Запечатване на шаси на кола	25 - 35 секунди
Импрегнанти за дърво	28 - 35 секунди
Консерванти за дърво	Не изискват разреждане
Байцове за дърво	Не изискват разреждане

Ако, за да изтече, на боята е необходимо по-дълго време от препоръчаното, тогава е необходимо допълнително разреждане.

Добавете и разбъркайте малко количество от подходящия разтворител и използвайте теста за вискозитета, докато постигнете правилната гъстота. Някои материали за пръскане съдържат частици и бучки. Тези материали трябва да бъдат прецедени, преди пълнене на резервоара за боя.

6.3 Регулиране на изходящото количество

Пълнете отново резервоара, когато той е почти празен.

Ако изходящата струя, преди следващото зареждане, не е била такава каквато желаете (на пръски / мъглата не е добра...), пренастройте чрез завъртане на копчето за управление на изхода в подходящата позиция.

6.4 Пръскане (фиг. C)

Напълнете резервоара за боя с правилно разредената и прецедена боя. Свържете пистолета за боядисване към електрическата мрежа. Насочете пистолета към парче отпадъчен материал и натиснете превключвателя за включване/изключване, докато пръскате с боята. Настройте регулируемия изход (2) до желаното количество боя в струята. Завъртете копчето за регулиране по посока на часовниковата стрелка (B), за да намалите потока и обратно на часовниковата стрелка (A), за да увеличите на струята. Лошата струя ще съсредоточи боята в центъра и покритието ще бъде на петна. Добрата струя ще осигури равномерно разпределение на боята.

6.5 Техники при пръскане (фиг. D)

За да получите най-добри резултати, дръжте Вашия пистолет за боядисване хоризонтален и успореден на повърхността през цялото време.

Дръжте дюзата на 25 - 30 cm от повърхността и пръскайте равномерно от едната страна към другата или нагоре и надолу. Не пръскайте под ъгъл, тъй като това ще доведе до стичане на боя по повърхността. Използвайте плавни и спокойни движения. Когато пръскате големи площи, използвайте кръстосано пръскане, както е показано. (Фиг. E)

Никога не включвайте или изключвайте пистолета за боядисване, докато той е насочен към повърхнината, която пръскате. Плавно регулирайте скоростта на движение на пистолета. Висока скорост на движение ще даде тънко покритие, а ниска скорост ще даде дебело покритие. Нанасяйте един слой наведнъж. Ако е необходим допълнителен слой, бъдете сигурни че съблюдавате препоръките на производителя за времето на съхнене, преди да нанесете втори слой. Когато пръскате малки площи, дръжте копчето за настройка на изхода на ниска настройка. Така ще се избегне използването на прекалено много боя и ще се предотврати нанасянето на дебел слой. Където е възможно, избягвайте спиране и пускане на пистолета, когато пръскате даден обект. Това може да доведе до нанасянето на прекалено голямо или на недостатъчно количество боя. Не накланяйте пистолета за боядисване на повече от 45°.

7 ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА (ФИГ. G)



Винаги помнете, че трябва да изключите от електрическата мрежа, преди да пристъпите към почистване на пистолета или резервоара за боя.

Важно е да се знае, че пистолетът за боя трябва да се почиства основно след всяка употреба. Ако не бъде почистен, той почти сигурно ще блокира и може да не работи, когато следващия път опитате да го използвате! Гаранцията не покрива почистване на уред, който не бил почистен както трябва от потребителя.

7.1 След всяка употреба трябва да бъдат предприети следните дейности.

- Отстранете останалия в резервоара материал.
- Почистете резервоара основно с разтворителя, който е бил използван.
- Налейте малко разтворител в резервоара и пръскайте с пистолета за боядисване, докато през дюзата започне да излиза само чист разтворител.
- Основно почистете входящата тръбичка и филтъра с разтворител.
- Почистете кошчето и дюзата и отстранете всякакви налепи или боя, които са останали.
- Обърнете пистолета за боядисване обратно и капнете няколко капки тънко масло в двата отвора (F). Така ще смажете буталото и цилиндъра.

Ако Вашият пистолет за боядисване се нуждае от допълнително вътрешно почистване, е необходимо той да бъде разглобен. Тогава трябва да предприемете следните действия.

- Изключете щепсела от електрическата мрежа.
- Отстранете резервоара за боя, входящата тръбичка и филтъра.
- Развийте 4-те винта (G).
- Отстранете помпата, както е сглобена.
- Освободете дюзата (H), клапана (J), буталото (K) и пружината (L).
- Почистете цилиндъра (M) и всички части основно с разтворител.
- Капнете по няколко капки тънко масло на буталото, пружината и цилиндъра.
- Сглобете отново пистолета за боядисване.

8 ПОДДРЪЖКА

Проверявайте дали машината е изключена от електрическата мрежа, когато се извършва поддръжка или работа по двигателя.

Нашите машини са конструирани да работят дълго време с минимална поддръжка. Продължителната задоволителна работа зависи от надлежните грижи за машината и редовното почистване.

8.1 Почистване

Поддържайте вентилационните отвори на машината чисти, за да предпазите двигателя от прегряване. Редовно почиствайте корпуса на машината с мека кърпа, за предпочитане след всяка употреба. Пазете вентилационните отвори чисти от прах и мръсотия. Ако не можете да изчистите мръсотията, използвайте мека кърпа, навлажнена със сапунена вода. Никога не използвайте разтворители като бензин, спирт, амонячна вода и др. Тези разтворители могат да повредят пластмасовите детайли.

8.2 Смазване

Машината не изисква допълнително смазване.

9 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Номинална мощност	130 W
Номинално напрежение	220-240 V
Номинална честота	50 Hz
Диаметър на дюзата	0,8 mm
Дебит	320 g/min
Макс. вискозитет	60 din/sec
Дължина на кабела	2 m
Вместимост на резервоара	0,8 l
Регулирем дебит на боята	Да
Латексова боя	Да
Модели на пръскане	1
Кръгъл модел на пръскане	Да
Мека дръжка	Да

10 ШУМ

Стойности на звуковото налягане измерени в съответствие с приложимия стандарт.
(K=3)

Ниво на звуковото налягане LpA	91 dB(A)
Ниво на звуковата мощност LwA	102 dB(A)



ВНИМАНИЕ! Нивото на звуковото налягане може да превиши 85 dB(A), в такъв случай трябва да носите индивидуални предпазни средства за слуха (антифони).

aw (Вибрации):	11,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	-----------------------	--------------------------

11 НАМИРАНЕ И ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

11.1 Двигателят бръмчи, но пистолетът не пръска или пръскането не е нормално

- Износена е въртящата се глава:
Заменете въртящата се глава.
- Входящата тръбичка не е в правилната позиция:
Поставете входящата тръбичка на правилното място.
- Запушена входящата тръбичка:
Почистете я с разтворител.
- Запушена дюза:
Почистете дюзата.
- Задръстен филтър:
Почистете го с разтворител.
- Копчето за регулиране на изхода се нуждае от настройване:
Настройте го.

11.2 Пулверизирането не е добро

- Регулирането на количеството не е правилно:

Регулирайте го.

- Боята е много гъста:

Проверете вискозитета на боята.

11.3 Прекомерно боядисване.

- Пистолетът за боядисване не е почистен или не е смазан, в резултат на което буталото е блокирало в цилиндъра:

Разглобете пистолета за боядисване и го почистете с разтворител.

- Прекалено много боя:

Регулирайте количеството, като завъртите копчето по часовниковата стрелка, за да намалите струята. Два тънки слоя са за предпочитане пред един дебел слой.

- Вискозитетът е прекалено нисък:

Проверете вискозитета.

11.4 Двигателят е по-шумен от нормалното

- Пистолетът за боядисване не е почистен или не е смазан, в резултат на което буталото е блокирало в цилиндъра:

Разглобете пистолета за боядисване и го почистете с разтворител.

11.5 Няма струя, няма шум

- Няма електрозахранване:

Проверете електрозахранването.

11.6 Шумът при работа не е нормален

- Лоша регулировка на изхода:

Регулирайте отново.

- Няма достатъчно боя в резервоара, в резултат на което се засмуква въздух:

Напълнете отново резервоара с боя.

- Разреждането не е правилно или входящата тръбичка не е напълно проходима:

Проверете входящата тръбичка и вискозитета.

11.7 Прекомерно замъгляване - "Портокалова кожа"

- Използван е неправилен разтворител:

Използвайте правилен разтворител.

- Пистолетът за боядисване е прекалено далече от повърхността за пръскане:

Дръжте пистолета по-близо до обекта

- Боята е прекалено гъста:

Разредете боята

12 ГАРАНЦИЯ

- В съответствие със законовите разпоредби 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 дефектни, 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.

13 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.

14 ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V.- Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – BELGIUM,
декларира единствено, че

Продукт: пистолет за боядисване 130W
Марка: POWERplus
Модел: POWX351

е в съответствие с основните изисквания и други съответни разпоредби на приложимите Европейски директиви/Регулации, базирани върху прилагането на Европейските хармонизирани стандарти. Всяка неупълномощена модификация на апарата анулира тази декларация.

Европейски директиви/Регулации (включително техните промени към датата на подписване, ако са приложими):

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

Европейски хармонизирани стандарти (включително техните промени към датата на подписване, ако са приложими):

EN60745-1 : 2009
EN50580 : 2012
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Съхранител на техническата документация: Филип Ванкеркхов, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Долуподписаният действа от името на Изпълнителния директор на компанията,

Philippe Vankerkhove
Регулационни въпроси – мениджър по съответствията
04/04/2024, Lier - Belgium



WWW.VARO.COM
DESIGNED AND MARKETING BY VARO
©copyright by varo

VARO - VIC. VAN ROMPUY nv
JOSEPH VAN INSTRAAT 9 - 2500 LIER - BELGIUM