

1	TOEPASSINGSGEBIED.....	2
2	BESCHRIJVING (FIG. A)	2
3	INHOUD VAN DE VERPAKKING.....	2
4	VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.....	3
4.1	<i>Brand- en explosiegevaar</i>	3
4.2	<i>Gevaar door misbruik</i>	3
4.3	<i>Gevaren die ontstaan wanneer coatingmaterialen verneveld en gespoten worden</i>	3
4.4	<i>Andere gevaren</i>	4
5	GEBRUIKSINSTRUCTIES	4
5.1	<i>Vorbereiding</i>	4
5.2	<i>Regelingen</i>	4
<u>5.2.1</u>	<u>Regelen van het patroon:</u>	4
<u>5.2.2</u>	<u>Regelen van het vloeistofdebiet (verf):</u>	5
<u>5.2.3</u>	<u>Gebruik (Fig. 2)</u>	5
6	ONDERHOUD.....	5
7	OPSLAG	6
8	TECHNISCHE GEGEVENS.....	6
9	GELUID.....	6
10	PROBLEEMOPLOSSING.....	6
11	MILIEU	7
12	CONFORMITEITSVERKLARING	8

**HOGEDRUKVERFPISTOOL
POWAI0110****1 TOEPASSINGSGBIED**

Dit pistool kan gebruikt worden voor het spuiten van voertuigen, auto's, caravans, meubels, machines, gastenverblijven, huizen en gebouwen.

Dit HVLP-pistool (groot volume, lage druk) werd ontworpen met het oog op een laag eigen gewicht, een mooie en compacte vorm en een groot gebruikscomfort. Het is makkelijk te gebruiken en biedt een stevige grip gecombineerd met een ergonomisch ontwerp. Het zorgt voor een superieure afwerking en bespaart tegelijkertijd verf.



WAARSCHUWING! Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken.

2 BESCHRIJVING (FIG. A)

1. Spuitmond, naald en luchtdop
2. Instelknop voor het vloeistofdebiet
3. Instelknop voor het spuitpatroon
4. Luchtinlaataansluiting
5. Reservoir
6. Trekker
7. Instelknop van het luchtdebiet

3 INHOUD VAN DE VERPAKKING

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



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

- 1 x spuitpistool
- 1 x reservoir 1000 cc
- 1 x handleiding
- 1 x koppeling voor luchtslang
- 1 x sleutel
- 1 x borstel



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

4 VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

4.1 Brand- en explosiegevaar



- Vloeistoffen en oplosmiddelen kunnen zeer ontvlambaar of brandbaar zijn.
 - -Gebruik het pistool in een goed verluchte spuitcabine.
 - -Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen zoals rokende personen, open vuren, gevaren veroorzaakt door elektriciteit, enz.
- Gebruik nooit OPLOSMIDDELEN DIE HALOGEENKOOLWATERSTOFFEN BEVATTEN (1.1.1TRICHLORINE, ETHYLCHLORIDE, enz.) en die chemisch kunnen reageren met aluminium of zinken onderdelen: ze zouden een explosie kunnen veroorzaken. Zorg ervoor dat alle gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen chemisch compatibel zijn met de aluminium en zinken onderdelen.
- Om het gevaar voor vonken door statische ontlading te verkleinen, moeten de aarding van de spuituitrusting en het te spuiten voorwerp met elkaar verbonden zijn.

4.2 Gevaar door misbruik



- Richt het pistool NOOIT in de richting van een menselijk lichaam.
- Overschrijd NOOIT de maximale veiligheidsdruk van het gereedschap.
- Laat ALTIJD de lucht- en vloeistofdruk ontsnappen vóór u het apparaat reinigt, uit elkaar haalt of er onderhoud aan uitvoert.
- Als noodstop en om ongewenst gebruik te voorkomen, wordt het aanbevolen om een balafsluiter in de buurt van het pistool te monteren om de luchttoevoer te kunnen afsluiten.

4.3 Gevaren die ontstaan wanneer coatingmaterialen verneveld en gespoten worden



- Giftige dampen die ontstaan bij het spuiten van bepaalde materialen kunnen vergiftiging en ernstige gezondheidsschade veroorzaken.
 - -Gebruik het pistool op goed verluchte plaatsen.
 - -Draag altijd oogbescherming, handschoenen, ademhalingsmasker, enz. om te voorkomen dat giftige dampen, oplosmiddelen en verf in contact komen met uw ogen of huid.
- Het geluidsniveau dat bij de specificaties wordt vermeld, werd gemeten op 1,0 m achter de neus van het pistool, op een hoogte van 1,6 m van de grond.

- Draag gehoorbescherming wanneer nodig.

4.4 **Andere gevaren**

- Breng **NOOIT** voor gelijk welke toepassing wijzigingen aan dit product aan.
- Betreed **NOOIT** het actiegebied van robots, machines of onderdelen die een heen- en weergaande beweging uitvoeren, transportbanden, enz., tenzij ze uitgeschakeld zijn.
- Spuit **NOOIT** voedingswaren of chemicaliën met het spuitpistool.

5 **GBRUIKSINSTRUCTIES**

5.1 **Vorbereiding**

1. Controleer na het uitpakken van het product of er tijdens het transport geen beschadigingen zijn opgetreden. Zorg ervoor dat u koppelingen, bouten, enz. goed vastzet vóór u het toestel in gebruik neemt.
2. Meng en verdun de verf grondig volgens de instructies van de verffabrikant. De meeste materialen kunnen na het verdunnen direct gespoten worden.
3. Filter de verf met een filter, kaasdoek of met een verzeef.
4. Vul het reservoir voor ongeveer $\frac{3}{4}$ en start de luchtcompressor.



WAARSCHUWING! GA NIET BOVEN de maximumdruk van het spuitpistool of van andere onderdelen in het persluchtsysteem.

5. Zorg er na het aansluiten van de luchttoevoer voor dat het vloeistofdeksel, het reservoir en de luchtslang stevig aan het spuitpistool vastzitten.
6. Neem een stukje karton of ander afvalmateriaal en gebruik het als een testoppervlak voor het instellen van het meest geschikte spuitpatroon.



WAARSCHUWING! Richt of spuit nooit naar uzelf of anderen omdat dit tot ernstige verwondingen zal leiden.

7. Test de consistentie van de verf door een paar stroken op het karton te spuiten. **VERDUN VOORZICHTIG!** Verdun niet meer dan in de instructies van de verffabrikant wordt aanbevolen.

5.2 **Regelingen**

Het gewenste patroon, het vloeistofdebiet en de fijnheid van de spuitnevel kan makkelijk worden ingesteld door de aan de instelknop voor het spuitroon, het vloeistofdebiet (verf) of het luchtdebiet te draaien.

Fig. 1: 1=Vermeerderen

5.2.1 Regelen van het patroon:

Het naar volledig rechts draaien van de instelknop voor het spuitpatroon zal voor een rond spuitpatroon zorgen. Het naar links draaien zorgt voor een ellipsvormig spuitpatroon.

5.2.2 Regelen van het vloeistofdebiet (verf):

Het in wijzerzin draaien van de instelknop voor het vloeistofdebiet vermindert het uitgangsbijdebiet van de vloeistof; in tegenwijzerzin draaien vergroot het debiet.

5.2.3 Gebruik (Fig. 2)

- De aanbevolen luchtdruk bedraagt 0.2 - 0.3 Mpa.
- Aanbevolen viscositeit van de verf hangt af van de eigenschappen van de verf en de spuitomstandigheden. Aanbevolen spuitinterval: 16 tot 20 s.
- Hou het vloeistofdebiet zo laag mogelijk zodat het nog steeds werkbaar is. Dit geeft een betere afwerking met een fijne verneveling.
- Hou de afstand tussen pistool en werkstuk zo nauwkeurig mogelijk tussen de 150 en 200 mm.
- Het pistool moet altijd loodrecht op het te spuiten oppervlak van het werkstuk gehouden worden. Het spuitpistool moet volgens horizontale en verticale lijnen bewogen worden. Het schuin houden van het pistool veroorzaakt een ongelijkmatige verfverdeling.

6 ONDERHOUD



Sluit de luchtdruk en de toevoer van spuitmateriaal naar het pistool af en laat de druk ontsnappen door op de trekker te drukken, vóór u het pistool ontmantelt, reinigt of er onderhoud aan uitvoert.



Let op bij het uit elkaar halen van het spuitpistool omdat u met scherpe onderdelen in aanraking zult komen.



Haal het pistool niet uit elkaar zonder dat u over voldoende kennis en opleiding beschikt.

- Giet de overblijvende verf in een ander reservoir en reinig de verfleidingen en de luchtdop. Spuit een kleine hoeveelheid thinner om de verfleidingen te reinigen. Onvolledige reiniging veroorzaakt afwijkende spuitpatronen en vlekjes. Reinig het toestel na het gebruik van tweecomponentenverf onmiddellijk en grondig.
- Reinig de andere onderdelen met een doek en met de meegeleverde borstel gedrenkt in thinner.
- Reinig de verfleidingen grondig vóór u het pistool uit elkaar haalt.
- Verwijder de spuitmond terwijl de vloeistofnaald uitgetrokken blijft, om de zitting te beschermen.
- Draai de instelknop van het spuitpatroon in tegenwijzerzin om hem volledig open te zetten en schroef dan de knopgeleider vast in het spuitpistool.

Dompel nooit het gehele spuitpistool in vloeistoffen als thinner onder.



Beschadig de openingen van de luchtdop, spuitmond en vloeistofnaald niet.

7 OPSLAG

- Draai de instelknop voor het vloeistofdebiet in tegenwijzerzin (open) zodat de spanning van de veer op de vloeistofnaald verminderd wordt.
- Het spuitpistool MOET gereinigd en lichtjes gesmeerd zijn.

8 TECHNISCHE GEGEVENS

	POWAIR0110
Luchtinlaat	1/4"
Manier van aanvoer	Aanzuiging
Standaard spuitmond diameter	1,7 mm
Max. luchtdruk	3 bar
Inhoud verfreservoir	1000 cc
Gemiddeld luchtverbruik	170-283 l/min
Breedte van het spuitpatroon	160-180 mm
Max. spuitmonddebiet	200-250 gr/min

9 GELUID

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

Geluidsdrukniveau LpA	77 dB(A)
Geluidsvermogeniveau LwA	88 dB(A)



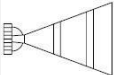
AANDACHT! Draag gehoorbeschermers wanneer het geluidsdrukniveau 85 dB(A) overschrijdt.

aw (Trilling)

1.9 m/s²

K = 0.8 m/s²

10 PROBLEEMOPLOSSING

SPIJTPATROON	OORZAAK	OPLOSSINGEN
 <p>SPUTTERING</p>	<p>Er komt lucht tussen de spuitmond en de zitting ervan.</p>	<p>Assembleer alle onderdelen nadat u de verbinding tussen de spuitmond en de zitting ervan hebt gereinigd. Vervang deze twee onderdelen wanneer ze beschadigd zijn.</p>

SPUITPATROON	OORZAAK	OPLOSSINGEN
	Er komt lucht tussen de luchtdichtingsring en het luchtpistool of de zitting van de spuitmond.	Assembleer alle onderdelen opnieuw nadat u alles hebt gereinigd en vervang de defecte onderdelen.
	Er komt lucht binnen langs de afdichtingsmoer van de naald.	Zet de afdichtingsmoer van de naald los, beweeg ze en zet ze terug vast.
	Er komt lucht binnen tussen de toevoer van het spuitmateriaal en het verfreservoir.	Assembleer alle relevante onderdelen en zet ze vast nadat u ze gereinigd hebt.
 <p data-bbox="114 562 275 605">SIKKELVORMIG PATROON</p>	Sommige onderdelen werken als een ooglid dat openingen in de spuitmond blokkeert. Dit veroorzaakt een asymmetrisch verfspatroon.	Gebruik een borstel om alle resten uit de openingen te verwijderen. OPGELET: gebruik hiervoor geen metalen reinigingsvoorwerpen.
 <p data-bbox="114 741 327 755">ONGELIJK PATROON</p>	Er zitten resten vast tussen de materiaal- en luchtsputmond. Er zitten resten vast aan de uitlaatopening van de materiaalsputmond.	Verwijder de resten en vervang eventuele beschadigde onderdelen. Assembleer de onderdelen opnieuw na het reinigen van de verbinding tussen de materiaalsputmond en zijn zitting.
 <p data-bbox="114 942 244 985">GESPLETEN PATROON</p>	Viscositeit van de verf te laag. Vloeistofdebiet te hoog.	Voeg verf toe om de viscositeit te verhogen. Stel de instelknop voor het spuitpatroon op een lagere waarde in. Het patroon wordt hierdoor wel smal.
 <p data-bbox="114 1163 306 1207">ZWAARTEPUNT IN HET MIDDEN</p>	Viscositeit van de verf te hoog. Vloeistofdebiet te laag.	Voeg thinner toe om de viscositeit te verlagen. Stel de instelknop voor het spuitpatroon op een hogere waarde in.

11 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.

12 CONFORMITEITSVERKLARING



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

Product:	Hogedrukspuitpistool
Handelsmerk:	POWERplus
Model:	POWAIR0110

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

Europese Richtlijnen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening);
2006/42/EG

Europese geharmoniseerde normen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening);
EN1953: 2013

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

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Hugo Cuypers
Certificatiemanager
Datum: 26/12/2017