

1	AVSEDD ANVÄNDNING	2
2	BESKRIVNING (FIG. A).....	2
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	2
4	SYMBOLER	2
5	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR.....	3
5.1	<i>Arbetsplatsen</i>	<i>3</i>
5.2	<i>Elektrisk säkerhet</i>	<i>3</i>
5.3	<i>Personlig säkerhet.....</i>	<i>3</i>
5.4	<i>Varsam skötsel och användning av elektriska verktyg</i>	<i>4</i>
5.5	<i>Service.....</i>	<i>4</i>
6	EXTRA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	4
7	TA BORT FÄRG	5
8	MONTERING & JUSTERINGAR	5
8.1	<i>Montera rätt tillbehör</i>	<i>6</i>
9	BRUKSANVISNING	6
9.1	<i>Till- och frånkoppling.....</i>	<i>6</i>
9.2	<i>Ta bort färg.....</i>	<i>6</i>
9.3	<i>Stillastående användning</i>	<i>7</i>
9.4	<i>Svalna</i>	<i>7</i>
10	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	7
10.1	<i>Rengöring.....</i>	<i>7</i>
10.2	<i>Smörjning.....</i>	<i>7</i>
11	TEKNISKA DATA	8
12	SERVICEVERKSTAD	8
13	FÖRVARING	8
14	GARANTI	9
15	MILJÖHÄNSYN	9

VARMLUFTSPISTOL 1600W POWE80040

1 AVSEDD ANVÄNDNING

Din varmluftspistol har tillverkats för att ta bort färg, löda rör, krympa PVC, svetsa och böja plast såväl som för allmän torkning och upptining.

Lämpar sig inte för professionellt bruk.



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

2 BESKRIVNING (FIG. A)

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Strömbrytare (0/ I/II) | 5. Reducermunstycke |
| 2. Luftventiler | 6. Reflektormunstycke |
| 3. Munstycke | 7. Reducermunstycke |
| 4. Bredstrålande munstycke | 8. Strömindikator (LED) |

3 FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

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



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

1x varmluftspistol
1x instruktionshandbok
1x bredstrålande munstycke

2x reducernunstycken
1x reflektormunstycke



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

4 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

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

5 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.

5.1 Arbetsplatsen

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

5.2 Elektrisk säkerhet



Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.

- Verktygets 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.

5.3 Personlig säkerhet

- Var uppmärksam. Koncentrera dig på vad du håller på med och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte ett elektriskt verktyg då du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks ouppmärksamhet medan du arbetar med verktyget kan resultera i allvarliga personskador.
- Använd säkerhetsutrustning och bär alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som andningsmask, halkfria säkerhetsskodan, 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.

5.4 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.

5.5 Service

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

6 EXTRA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Placera inte handen över luftventilerna och blockera inte luftventilerna på annat sätt.
- Munstycket och tillbehören till detta verktyg blir mycket heta vid användning. Låt dessa delar svalna av innan de berörs.
- Stäng alltid av verktyget innan du lägger det ifrån dig.
- Lämna inte verktyget obevakat när det är påslaget.
- Det kan uppstå eldsvåda om verktyget används vårdslöst.
- Värme kan ledas till brännbara material som finns utom synhåll. Använd inte i fuktiga utrymmen, där det kan finnas brännbara gaser eller nära brännbart material.
- Låt verktyget svalna innan det läggs undan.
- Se till att det finns fullgod ventilation eftersom giftiga gaser kan uppstå vid användning.
- Använd inte som hårtork.
- Blockera inte luftintaget eller munstycket, eftersom detta kan orsaka överhettning och verktyget kan ta skada.
- Rikta inte varmluftsstrålen mot andra människor.
- Rör inte metallmunstycket eftersom det blir mycket varmt vid användning och kan vara varmt i upp till 30 minuter efter användning.

- Lagg inte munstycket mot något medan verktyget används eller direkt efteråt.
- Peta inte ner något i munstycket eftersom det kan ge en elektrisk stöt. Titta inte ner i munstycket när verktyget är på, på grund av de höga temperaturer som uppstår vid användning.
- Låt inte färg fastna på munstycket eller skrapverktyget eftersom det kan ta eld efter viss tid.

7 TA BORT FÄRG

- Använd inte detta verktyg för att ta bort färg som innehåller bly. Färgflagorna, resterna och ångorna kan innehålla bly som är giftigt. Byggnader som är byggda innan 1960 kan tidigare ha målats med färg som innehåller bly och sedan vara ommålade med ytterligare färglager.
- När det avsätts på ytor kan det räcka med handkontakt för att få det i sig. Att utsättas för till och med låga doser av bly kan ge kroniska skador på hjärna och nervsystem. Små barn och foster är extra utsatta och känsliga.
- När du tar bort färg, se till att arbetsytan är avskärmad. Använd helst en skyddsmask.
- Bränn inte färgen. Använd det medföljande skrapverktyget och håll munstycket minst 25 mm från den målade ytan. När du arbetar i lodrät riktning, arbeta uppifrån och ner för att hindra att färgflagor faller ner i munstycket och fattar eld.
- Kasta bort alla färgrester på ett säkert sätt och se till att arbetsytan rengörs ordentligt efter att arbetet avslutats.

8 MONTERING & JUSTERINGAR



Koppla alltid ur verktyget innan Du börjar med montering och inställning.

Lufttemperaturen kan ställas in för att passa de flesta användningsområden. Tabellen nedan ger förslag på olika inställningar.

Inställning	Användningsområden
I	Torka färg och lack Ta bort klistermärken Vaxning och borttagande av vax Torka vått timmer innan fyllning Krympa PVC och isoleringsrör Tina frusna rör
II	Svetsa plast Böja plaströr och plastark Lossa rostade eller hårt åtskruvade skruvar och bultar Ta bort färg och lack Löda rörfogar

- Om du inte är säker på den rätta inställningen, börja med en låg temperatur och öka sedan temperaturen gradvis till dess att du uppnår önskat resultat.

8.1 Montera rätt tillbehör

- Med detta verktyg följer tillbehör för olika användningsområden.

Ikon	Beskrivning	Ändamål
	Reflektormunstycke	Löda rör
	Reducermunstycke	Svetsning, krympa omhölje (värmens koncentreras över ett litet område)
	Bredstrålande munstycke	Torkning, upptining (värmens sprids över ett större område)

Se till att verktyget är avstängt och att munstycket har svalnat.

Montera önskat tillbehör i munstycket.

9 BRUKSANVISNING

Följ alltid säkerhetsföreskrifterna och tillhörande bestämmelser.



Använd endast en hand för att hålla verktyget. Placera inte din andra hand över luftventilerna.



Varmluftspistolen måste stå i avstängt läge när den ansluts till eluttaget.

Innan du börjar

- Montera lämpligt tillbehör för önskat användningsområde.
- Ställ in önskad lufttemperatur.

9.1 Till- och frångkoppling

- Sätt stickkontakten i eluttaget. Strömindikatorn (10) förblir tänd tills verktyget kopplas från eluttaget.
- För att starta varmluftspistolen, ställ strömbrytaren (1) i "I" eller "II".
 - Läge "I"** - Lågtemperaturläge (max. 380 °C). Används för måttlig uppvärmning av t.ex. krympslang eller krympsäck, plastböjning, formning och svetsning, borttagning av beläggningar av gammal färg.
 - Läge "II"** - Högtemperaturläge (max. 500 °C). Används vid mer betydande uppvärmningsbehov, t.ex. frusna vattenledningar, avfrostning av kylskåp och svetsning av metall.
- Innan varmluftspistolen stängs av låt först strömbrytaren (1) stå en stund på "I". Ställ först därefter strömbrytaren på "0" och dra stickkontakten ur eluttaget. (På detta sätt kyls värmeelementet ordentligt ned efter användning, vilket hjälper till att förlänga varmluftspistolens livslängd.)

9.2 Ta bort färg

- Montera lämpligt tillbehör.
- Ställ in hög lufttemperatur.
- Sätt på verktyget.
- Rikta varmluften mot den färg som ska tas bort.
- När färgen blir mjuk kan den skrapas bort med en handskrapa.



Använd inte verktyget för att ta bort färg från fönsterkarmar av metall eftersom värmen kan leda till glaset och spräcka det.

- När du tar bort färg på andra fönsterkarmar, använd munstycket som skyddar glaset.
- Håll inte munstycket riktat mot samma ställe alltför länge eftersom ytan kan antändas.
- Undvik att färg samlas på skrapan eftersom den kan antändas. Om det behövs kan du försiktigt ta bort färgrester från skrapan med hjälp av en kniv.

9.3 **Stillastående användning**

Detta verktyg kan även användas i stillastående läge.

- Placera verktyget på arbetsbänken enligt bilden.
- Fäst kabeln så att den inte kan dra ner verktyget från arbetsbänken.
- Sätt på verktyget försiktigt.



Se till att munstycket hela tiden pekar ifrån dig och eventuella åskådare.

Se till att inte tappa något i munstycket.

9.4 **Svalna**

Stäng av apparaten och låt den svalna minst 30 minuter. Munstycket och tillbehören blir mycket varma vid användning. Låt dem svalna innan verktyget flyttas eller läggs undan.



Ställ varmluftspistolen vertikalt när den ska kylas ned eller inte används.

- Minska nedkallningstiden genom att ställa in den lägsta lufttemperaturen och låta verktyget gå i ett par minuter.
- Stäng av verktyget och låt det kallna i minst 30 minuter.

10 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL



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

10.1 **Rengöring**

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



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

10.2 **Smörjning**

Ditt elverktyg behöver ingen smörjning.

11 TEKNISKA DATA

Märkspänning	220-240 V
Märkfrekvens	50 Hz
Märkeffekt	1600 W
Skyddsklass	II
Kabellängd	2 m
Minsta livslängd	100 t
Värmestopp	Ja
Konstant värmekontroll	Nej
Kallt grepp	Ja
Kolborstmotor	Ja
Fläktläge I	300 l/min
Fläktläge II	500 l/min
Temperaturläge I	380 °C
Temperaturläge II	500 °C

12 SERVICEVERKSTAD

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

13 FÖRVARING

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

14 GARANTI

- Produkten garanteras i överensstämmelse med gällande lagbestämmelser för en 24 månaders period gällande från den förste 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 uppräknig 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.

15 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.