

1	AVSEDD ANVÄNDNING	2
2	BESKRIVNING.....	2
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	2
4	SYMBOLER	3
5	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG	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>4</i>
5.4	<i>Användning och skötsel av elektriska verktyg</i>	<i>4</i>
5.5	<i>Service.....</i>	<i>4</i>
6	YTTERLIGARE SÄKERHETSTIPS FÖR SLIPMASKINER.....	5
7	ANVÄNDNING	5
7.1	<i>Extrahandtag.....</i>	<i>5</i>
7.2	<i>Igångsättning och avstängning (Fig. 2).....</i>	<i>5</i>
7.3	<i>Hastighetsreglage (Fig. 3).....</i>	<i>5</i>
7.4	<i>Påsättning av slippapper (Fig. 4)</i>	<i>5</i>
7.5	<i>Att använda dammpåsen (Fig. 5)</i>	<i>6</i>
8	ALLMÄNNA ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER.....	6
9	TEKNISKA DATA	7
10	BULLER	7
11	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	7
11.1	<i>Rengöring.....</i>	<i>7</i>
12	SERVICEVERKSTAD	7
13	FÖRVARING	8
14	GARANTI	8
15	MILJÖHÄNSYN	8
16	FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE	9

1 AVSEDD ANVÄNDNING

Slipmaskinen är avsedd för slipning och polering av trä, plast och behandlade ytor. Användningen av rätt slippapper är mycket viktigt! Lämpar sig inte för professionellt bruk.



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

2 BESKRIVNING

1. Hastighetsreglage
2. På/av-strömbrytare
3. Huvudhandtag
4. Damppåse
5. Slipplatta med kardborrefäste
6. Extrahandtag
7. Justervred för extrahandtag
8. Strömindikatorlysdiod

3 FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

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



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

- 1 x roterande slipmaskin 450 W
- 1 x bruksanvisning
- 1 x damppåse
- 5 x sandpapper (2 x 80 gr, 2 x 120 gr, 1 x 240 gr)



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

4 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

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

5 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG

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

5.1 Arbetsplatsen

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

5.2 Elektrisk säkerhet

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

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

5.3 Personlig säkerhet

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

5.4 Användning och skötsel av elektriska verktyg

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

5.5 Service

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

6 YTTERLIGARE SÄKERHETSTIPS FÖR SLIPMASKINER

- Använd alltid skyddsglasögon och andningsskydd vid arbeten med slipmaskin.
- Fäst alltid arbetsstycket med skruvtingar eller på annat sätt för att undvika att det glider undan.
- Håll alltid hålen i bottenplattan rena från sågspån och smuts.
- Håll alltid en dammsugare ansluten till den anslutna adaptern medan arbete utförs.
- Var ytterst omsorgsfull vid slipning av blybaserad färg.
 - Alla personer som beträder arbetsplatsen måste bära en skyddsmask mot damm och ångor från blyfärg.
 - Barn och havande kvinnor får inte beträda arbetsplatsen.
 - Det är förbjudet att äta, dricka eller röka inom arbetsplatsen.
- Lämna aldrig verktyget medan det är igång. Håll alltid verktyget ordentligt med händerna vid arbete.
- Sörj för tillräcklig ventilation vid slipningsarbete.
- Kontrollera före användning att slipdynan inte har några skador eller sprickor. Skador eller sprickor kan förorsaka personsador.

7 ANVÄNDNING



Putsade (rappade) ytor får ej slipas (VARNING: garantin förfaller om dessa riktlinjer inte följs) detta kan blockera och förorsaka skador på motorn som ej kan repareras (kolborstar, kullager,...)

7.1 Extrahandtag

- Detta verktyg, som ska användas endast med båda händerna, har ett extrahandtag (6) på framsidan. Extrahandtaget möjliggör bekväm hantering och optimal krafttillämpning, särskilt för hög materialborttagning.
- Vrid och lossa inställningsvredet (7) medurs.
- Ställ in extrahandtaget i önskat läge för det arbete som ska utföras och dra åter åt vredet ordentligt.

7.2 Igångsättning och avstängning (Fig. 2)

Anslut kontakten till strömförsörjningen, strömindikatorn är tänd tills verktyget kopplas från elnätet.

Igångsättning: skjut på/av-strömbrytaren framåt till "I"-läget.

Avstängning: skjut på/av-strömbrytaren bakåt till "O"-läget.

7.3 Hastighetsreglage (Fig. 3)

- Verktyget har ett hastighetsreglage som är placerat framtill på maskinhöljet.
- Varvtalet kan ställas in mellan 6000 varv/min och 13000 varv/min.
- Högre varvtal erhålls genom att vrida reglaget åt MAX-markeringen till.

7.4 Påsättning av slippapper (Fig. 4)

- Innan slippappret sätts på, avlägsna först smuts eller annat främmande material från slipplattan. Fäst därefter slippappret på slipplattan, med hjälp av slippapprets och slipplattans kardborresystem.
- Se till att slippapprets perforeringar sammanfaller med dem på slipplattan, för att säkerställa optimal dammuppsamling.
- Slippappret ska sitta dikt mot slipplattan och får inte lossna.
- Det är mycket viktigt att använda slippapper med rätt kornstorlek.

- Slippapper med rätt kornstorlek finner du lätt bland vårt sortiment (se tillbehör).



WARNING: När du tar bort sandpappret, följ ovanstående procedur i omvänd ordning.



WARNING: Sandpappret måste sitta ordentligt fast på slipplattan och bör inte lossna.



Använd aldrig maskinen för slipning av magnesiumarbetsstycken.

7.5 Att använda dammpåsen (Fig. 5)

7.5.1 Att installera:

Sätt i dammpåsen (4) i dammutsuget (a), rotera dammpåsen motsols för hand och lås i rätt position, se till att dammpåsen sitter fast ordentligt.

7.5.2 Att ta bort:

När du tar bort dammpåsen, följ ovanstående procedur i omvänd ordning.



WARNING: Använd aldrig maskinen för slipning av magnesiumarbetsstycken.

8 ALLMÄNNA ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER

- Slå på slipmaskinen med hjälp av PÅ/AV-strömbrytaren (2).
- Kör slipmaskinen i några sekunder innan du vidrör arbetsstycket.
- Vidrör arbetsstycket med minimalt tryck. Om slipmaskinen inte tar bort tillräckligt med material, prova en bit raspigare sandpapper. Om du vill ta bort en hel del material snabbt, använd en bandslip.



Obs: Alla planslipar lämnar slipmärken på arbetsstycket. För att minimera sliprepor, försök alltid slipa med träets ådring.

- Kontrollera regelbundet sandpappret för revor, slitage eller nötning. Byt vid behov.
- När du är klar, slå av strömbrytaren.
- Låt verktyget stanna helt innan du sätter ner det.
- För att förebygga olyckor, stäng av verktyget och koppla loss strömförsörjningen efter användning. Rengör och förvara verktyget inomhus utom räckhåll för barn.

9 TEKNISKA DATA

Märkspänning	230 V
Märkfrekvens	50 Hz
Märkeffekt	450 W
Rotationshastighet	6000-13000 min ⁻¹
Skivdiameter	125 mm
Kabellängd	2 m
Kolborstmotor	Yes
Varvtalsoscillation	12000-26000min ⁻¹
Elektronisk hastighetskontroll	Ja
Mjukt grepp	Ja
Krok och ögla system	Ja
Självdamningsfunktion	Ja
Strömindikatorlysdiod	Ja

10 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	80 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	91 dB(A)



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

aw (Vibration)	5.6m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	---------------------	--------------------------

11 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

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

11.1 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. bensen, alkohol, ammoniaklösning etc. Dessa kan skada maskinens plastdelar.

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 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 försliitningsdelar 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



När utrustningen efter långvarigt bruk tjänat ut och behöver ersättas, får den inte slängas med hushållssoporna, utan ska deponeras på ett miljömässigt säkert sätt. Vfall härrörande från elektrisk utrustning får inte slängas med hushållssoporna. Lämna elektrisk och elektronisk utrustning på avsedda uppsamlingsplatser för återvinning. Kontakta lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare för information om hur förbrukade produkter ska returneras.

16 FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

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

Produkt: Roterande slipmaskin 450W
Varumärke: POWERplus
Modell: POWE40030

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

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

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

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

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN61000-3-2 : 2014
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
06/08/20