

1	AVSEDD ANVÄNDNING	2
2	BESKRIVNING (FIG. 1)	2
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	2
4	SYMBOLER	3
5	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG	3
5.1	<i>Arbetsplatsen</i>	3
5.2	<i>Elektrisk säkerhet</i>	3
5.3	<i>Personlig säkerhet</i>	4
5.4	<i>Varsam skötsel och användning av elektriska verktyg</i>	4
5.5	<i>Service</i>	5
6	INPASSNING / BYTE AV DIAMANTSKÄRSKIVORNA (FIG. 2 - 4).	5
7	DJUPINSTÄLLNING (FIG. 5)	5
8	IGÅNGSÄTTNING OCH AVSTÄNGNING AV MASKINEN (FIG. 6).	5
9	INSTÄLLNING AV SPÅRBREDDEN (FIG. 7 – 9)	6
10	DAMMUTSUGNING (FIG. 10)	6
11	ANVÄNDNING (FIG. 11)	6
12	UNDERHÅLL	6
13	TEKNISKA DATA	7
14	BULLER	7
15	GARANTI	7
16	MILJÖ	8
17	KONFORMITETSDEKLARATION	8

1 AVSEDD ANVÄNDNING

Maskinen är avsedd för torr spårsågning i murverk och vägbeläggningar. Maskinen lämpar sig för installation av elektriska ledningar och vattenledningar i väggar och golv och kan även användas för sågning av stenplattor. Spår i plattor kan också sågas med hjälp av maskinen. Innan du använder spårsågen, bekanta dig med alla operativa funktioner och säkerhetskrav. Lämpar sig inte för professionellt bruk.



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.

2 BESKRIVNING (FIG. 1)

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Nätsladd | 9. Adapter för dammsugning |
| 2. Mjukt grepp | 10. Säkerhetslåsning |
| 3. Till-/Frånkontakt (Avtryckare) | 11. Dammsugningsmuff |
| 4. Fästskruv för djupstoppet | 12. Axellåsning |
| 5. Skyddskåpa | 13. Hjälpandtag |
| 6. Djupstopp | 14. Stämjärn |
| 7. Diamantskärskiva | 15. Fast nyckel |
| 8. Dammsugningsutlopp | 16. Sexkantnyckel |

3 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!

MURSPÅRFRÄS 1700W

Användarmanual

2 diamantskärskivor (monterade på maskinen)

1 fast nyckel

1 stämjärn

1 adapter för dammsugning


1 sexkantnyckel



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 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 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.

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 INPASSNING / BYTE AV DIAMANTSKÄRSKIVORNA (FIG. 2 - 4)

- Placera maskinen på en stadig arbetsbänk.
- Avlägsna skruvarna med hjälp av sexkantnyckeln (16).
- Avlägsna fästskruven (4).
(Tappa inte bort brickorna och fjäderbrickorna.)
- Avlägsna skyddskåpan (5) och snurra djupstoppet (6) nedåt.
- Tryck och håll inne axellåsningssknappen (12) och lossa flänsmuttern med hjälp av den fasta nyckeln 15). Avlägsna diamantskärskivorna och distansringarna.
- Placera den ena diamantskärskivan på motorflänsen.
- Skjut på distansringar (efter behov) på axeln och sedan den andra diamantskärskivan.
- Tryck och håll inne axellåsningssknappen (12) och dra fast flänsmuttern på axeln med hjälp av den fasta nyckeln (15).
- Rotera djupstoppet uppåt och sätt tillbaka det på plats.
- Sätt tillbaka skruvarna på plats med hjälp av sexkantnyckeln (16). (Varning! Glöm inte att sätta tillbaka brickor och låsbrickor och fästskruven för djupstoppet.)



Varning! Byt alltid diamantskärskivorna parvis. För att lossa / dra åt skivorna: Håll inne axellåsningssknappen, dra skivan för hand tills rotationen blockeras, lossa / dra åt med hjälp av den fasta nyckeln.

	Översättning
Screw	Skruv
Flange nut	Flänsmutter
Space ring	Distansring

7 DJUPINSTÄLLNING (FIG. 5)

- Lossa fästskruven för djupstopp (4) och ställ in önskat djup.
- Dra åter åt fästskruven för djupstopp. Välj ett spår djup ungefär 3 mm djupare än det faktiskt erforderliga djupet för att kompensera för eventuella ojämnheter hos väggytan.

8 IGÅNGSÄTTNING OCH AVSTÄNGNING AV MASKINEN (FIG. 6)

- Tryck in säkerhetslåsning (10) och krama avtryckaren (3) för att sätta igång maskinen.
- Släpp upp avtryckaren för att stänga av maskinen.
- Maskinen är utrustad med en mekanism för mjukstart.
- Maskinen är utrustad med ett överbelastningsskydd. I händelse av överbelastning stängs maskinen av automatiskt. Släpp upp avtryckaren och avlägsna maskinen från arbetsområdet. Låt maskinen svalna några minuter, och starta den sedan åter och låt den gå utan belastning ungefär en minut för att snabbare kyla av maskinen.

9 INSTÄLLNING AV SPÅRBREDDEN (FIG. 7 – 9)

	Översättning
Chase with approx. 14 mm	Spårbredd ca. 14 mm
Chase with approx. 19 mm	Spårbredd ca. 19 mm
Chase with approx. 29 mm	Spårbredd ca. 29 mm
10 mm Spacer ring	Distansring (10 mm)
15 mm Spacer ring	Distansring (15 mm)
10+15 mm Spacer rings	Distansringar (10+15 mm)

- Maskinen levereras med två distansringar (10mm och 15 mm). Spårbredden ändras genom att variera vilka distansringar som placeras mellan diamantskärskivorna. Även diamantskärskivornas tjocklek spelar in. Den maximala spårbredden är ungefär 29 mm.
- Se till att åtminstone 5 mm gängor återstår för att dra åt den yttre distansringen.

10 DAMMUTSUGNING (FIG. 10)

Murspårfräsen är utrustad med en dammutsugningsmuff. En dammsugare kan anslutas till muffen bak till på maskinen. Om en speciell adapter skulle behövas, kontakta dammsugartillverkaren.

11 ANVÄNDNING (FIG. 11)



Markera skärinjen innan arbetet påbörjas; håll maskinen stadigt med båda händerna.

- Djupstoppet stadigt mot väggen. Starta maskinen och sänk sakta maskinen mot väggen tills de roterande diamantskärskivorna skär in i väggen. Håll maskinen stadigt med båda händerna.
- Utför skärningen stadigt och jämnt och med måttligt tryck som passar för det material som skärs. Se noga till att arbetet utförs i rätt riktning! Arbeta alltid mot rotationsriktningen som finns angiven på maskinens skyddskåpa för att undvika att maskinen okontrollerat tvingas ur skärspåret.
- Då skärspåret är avslutat, dra försiktigt maskinen bakåt, stäng av den och avlägsna den från skärspåret.

12 UNDERHÅLL



Tag nätsladden ur nätuttaget före varje underhåll eller justering av maskinen.

Maskinen kräver mycket litet underhåll.

- Se till att ventilationsspringorna inte är igensatta och rengör regelbundet maskinen med en mjuk trasa; rensa ventilationsspringorna med hjälp av en dammsugare.
- Nätsladden och kolborstarna måste bytas ut av vår tekniska service.
- Efter avslutat arbete ska diamantskärskivorna tas loss och motorflänsen, flänsmuttern och skyddskåpan rengöras.
- Kontrollera noga att diamantskärskivorna inte visar några tecken på skador, som trasiga segment, etc.
- Om diamantskärskivorna är skadade måste de omedelbart bytas.
- I händelse av fel på maskinen ska den lämnas till vår tekniska service för reparation.

13 TEKNISKA DATA

Märkspänning	230-240V ~ 50 Hz
Effekt	1700W
Tomgångsvarvtal	4500min ⁻¹
Max. skärdjup	10 – 40 mm
Spårbredd	14 / 19 / 29 mm
Vikt	4,7 kg
Diamantskärskiva (x2)	Ø 150 x Ø 22,2 mm
Skyddsgrad	IP20
Dubbelisolerad	II

14 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	102 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	113 dB(A)



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

aw (Vibration)	5.3m/s ²	K = 1.5 m/s ²
----------------	---------------------	--------------------------

15 GARANTI

- Produkten garanteras i överensstämmelse med gällande lagbestämmelser för en 24 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 uppstår 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 ventilationspringor, kolborstarna regelbundet servade,...)
- Inköpskvittot måste sparas som bevis för inköpsdatum.

- Verktyget, som inte får ha tagits isär, måste returneras till återförsäljaren i acceptabelt rengjort skick i sin ursprungliga formplastförpackning (om tillämpligt för produkten) tillsammans med inköpsbeviset.

16 MILJÖ



Uttjänad maskin som behöver bytas ut får inte kastas i hushållsavfallet. Den måste deponeras på miljövänligt sätt.

Avfallsprodukter från elektrisk utrustning får inte kastas i hushållsavfallet. Återvinn det som går. Kontakta den lokala avfallscentralen eller din återförsäljare för råd om avfallsbehandling.

17 KONFORMITETSDEKLARATION



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

Utrustningens beteckning: Murspårfräs
Fabrikat: POWERplus
Modell: POWE80050

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

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

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

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-22 : 2011
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,

Ludo Mertens

Tillämpningsansvarig - Registrerings- och regelfrågor
23/11/2020, Lier - Belgium