

1	AVSEDD ANVÄNDNING	3
2	BESKRIVNING (FIG. 1)	3
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	3
4	SYMBOLER	4
5	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG	4
5.1	<i>Arbetsplatsen</i>	4
5.2	<i>Elektrisk säkerhet</i>	4
5.3	<i>Personlig säkerhet</i>	5
5.4	<i>Användning och skötsel av elektriska verktyg</i>	5
5.5	<i>Service</i>	6
6	SÄRSKILDA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR BORRHAMMARE	6
7	FÖRE ANVÄNDNING	7
7.1	<i>Isättning och byte av verktyg (Fig. 2)</i>	7
7.2	<i>Urtagning av ett SDS-plus-verktyg</i>	7
8	ANVÄNDNING	7
8.1	<i>Igångsättning och avstängning</i>	7
8.2	<i>Stödhandtag (fig. 3)</i>	7
8.3	<i>Djupanslag</i>	7
8.4	<i>Dammuppsamlingskrage (Fig. 4)</i>	7
8.5	<i>Hammar/borr-omkopplare</i>	8
9	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	8
9.1	<i>Rengöring</i>	8
10	TEKNISKA DATA	9
11	BULLER	9
12	SERVICEVERKSTAD	9
13	FÖRVARING	9
14	GARANTI	9
15	MILJÖHÄNSYN	10

1 AVSEDD ANVÄNDNING

Maskinen är avsedd för hammarborring i betong, tegel och sten, liksom för lätt bilningsarbete. Den lämpar sig också för enbart borring, utan slagfunktion, i trä, metall, keramik och plast. 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 (FIG. 1)

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Dammuppsamlingskrage | 7. Strömbrytare |
| 2. Chuck | 8. Djupanslag |
| 3. Stödhandtag | 9. Handtag |
| 4. Smörjlock | 10. Lock kolborstar |
| 5. Hammarstopp | 11. Strömindikator (LED) |
| 6. Borrstopp | |

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!






- Borrhammare 900 W
- Djupanslag
- Stödhandtag
- 13mm chuck med SDS-adapter
- Dammuppsamlingskrage
- U-nyckel
- Smörjkopp
 - 3 SDS-borrar: Ø8-10 & 12 x 150 mm
 - SDS spetsmejsel mejslar: 250 mm
 - SDS flatmejsel mejslar: 22 x 250 mm



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

4 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

	Studera bruksanvisningen före användning.		Uppfyller tillämpliga krav i europeiska direktiv.
	Maskin klass II – dubbel isolering, jordad kontakt behövs ej.		Bär hörselskydd. Bär ögonskydd
	Anger risk för person- eller maskinskada.		

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



Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.

- 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 stötter.
- 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 stötter.

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 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 det elektriska verktyget. 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 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 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 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 säkerhetsstandarder vidmakthålls.

6 SÄRSKILDA SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR BORRHAMMARE

Viktigt! För att vid användningen av elektriska verktyg skydda dig själv mot risken för elektriska stötar, andra personskador och brand är det absolut nödvändigt att vidta följande grundläggande säkerhetsåtgärder. Läs och beakta dessa anvisningar innan verktyget tas i bruk.

- Kontrollera att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna (volt).
- Vid användande av kabelrulle, dra ut kabeln helt. Minsta ledningsarea 1,0 mm²;
- När den elektriska borrhammaren ska användas utomhus ska en förlängningskabel typ H07RN-F 3G med 1,5 mm² ledningsarea och vattentäta kontakter användas.
- Se till att stå stadigt vid borrning på fri hand på stege eller byggnadsställning.
- Använd en detektor för att lokalisera el-, vatten- och gasledning som kan finnas dolda i väggar. Undvik att komma i kontakt med strömförande delar eller ledare.
- Bär hörselskydd för att skydda hörseln. Hörselnedsättning kommer gradvis!
- Använd skyddsglasögon och vid dammalstrande arbeten dammskyddsmask.
- Använd inte maskinen i närheten av ångor eller brandfarliga vätskor.
- Dra kontakten ur eluttaget vid alla omställnings- eller rengöringsarbeten.
- Skydda nätkabeln mot skador. Olja och syror kan skada kabeln.
- Överbelasta aldrig maskinen.
- Gör ordentligt fast alla arbetsstycken.
- **Viktigt!** Lakttag alla nationella säkerhetsbestämmelser angående installation, användande och underhåll.
- Kontrollera alltid att mejslar och borrar är ordentligt fastsatta i chucken innan arbetet påbörjas.
- Mejslar och borrar kan slungas ur verktyget och förorsaka svåra skador.
- Kontrollera regelbundet att chucken inte är sliten eller skadad.
- När maskinen ska användas som borrhammare, starta den först när den satts mot materialet som ska bearbetas (vägg, tak osv.).
- Efter slutfört arbete, dra kontakten ur eluttaget och ta bort mejsel eller borr.
- Dra alltid kontakten ur eluttaget före byte av mejsel eller borr.
- Skydda ögonen och andra personer mot kringflygande partiklar och splitter. Bär skyddshjälm! Sätt upp skiljeväggar!
- Bär arbetshandskar för att skydda fingrarna mot kläm- och rivskador.
- Vibrationer kan skada händer och armar. Se till att utsätta dig så lite som möjligt för vibrationer.
- Se till att nätkabeln alltid befinner sig bakom maskinen.
- Förvara maskinen utom räckhåll för barn.
- När du arbetar med maskinen, håll den alltid med bägge händerna och se till att du står stadigt.

7 FÖRE ANVÄNDNING

- Undersök med en metall/spänningsdetektor om området där verktyget ska arbeta har dolda elektriska ledningar, gas- eller vattenrör.
- Innan maskinen ansluts till nätuttaget, kontrollera att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.

7.1 Isättning och byte av verktyg (Fig. 2)

Borrhammaren är utrustad med en SDS-plus-chuck för att hålla fast verktygen.

- Innan verktygen sätts i maskinen ska de rengöras samt smörjas in med en aning maskinfett.
- Dra tillbaka chucken och håll den tillbakadragen.
- Verktyget, som ska vara fritt från damm, skjuts och vrids samtidigt i chucken så långt det går. Verktyget låses last automatiskt.
- Kontrollera att verktyget har låsts fast genom att dra i det.

7.2 Urtagning av ett SDS-plus-verktyg

Dra tillbaka chucken, håll den tillbakadragen och ta ur verktyget.



Verktygen kan vara mycket varma efter användning. Se till att inte komma åt verktygsändan med handen! Använd alltid skyddshandskar när du ska ta ur verktyget.

8 ANVÄNDNING

8.1 Igångsättning och avstängning

- Sätt stickkontakten i eluttaget. Strömindikatorn (11) förblir tänd tills verktyget kopplas från eluttaget.
- Igångsättning: Tryck in strömbrytaren (8).
- Avstängning: Släpp upp strömbrytaren (8).

8.2 Stödhandtag (fig. 3)

Av säkerhetsskäl ska borrhammaren endast användas med stödhandtaget monterat.

För att erhålla bästa möjliga arbetsställning kan stödhandtaget ställas in i olika vinklar. Skjut stödhandtagets hylsa över halsen på maskinhöljet, vrid stödhandtaget i lämpligt arbetsläge och dra åt det genom att vrida det medsols. Stödhandtaget lossas genom att vrida det motsols.

8.3 Djupanslag

Lossa på stödhandtaget och skjut in djupanslagets raka del i hålet för stödhandtaget. Ställ in djupanslaget och dra åter åt stödhandtaget.

8.4 Dammuppsamlingskrage (Fig. 4)

Innan arbete vertikalt över huvudet påbörjas ska dammuppsamlingskragen träs på arbetsverktyget.

8.5 Hammar/borr-omkopplare

- Med hammar/borr-omkopplaren kan man ställa om till borrar, hamring eller hammarborrning.
- För att ställa in önskad funktion, se schemat nedan över främre och bakre omkopplarens olika kombinationer.

	<p>Inställning för hammarborrning: För arbeten i murverk, betong och natursten. Använd inte funktionen hammarborrning för keramiska plattor eller andra material som inte kan motstå slagenergi.</p>
	<p>Inställning för hamring: Mejsling eller slagborrning i murverk, betong och natursten.</p>
	<p>Inställning för borrar: För arbeten i trä, syntetiska material och metall.</p>
	<p>WARNING! Detta läge har ingen funktion: motorn går utan belastning, axeln roterar inte. Ställ inte in denna kombination. Den kan ge allvarliga skador på motorn.</p>



Obs! Vid hammarborrning behövs endast ett lättare tryck. För högt tryck belastar motorn i onödan. Kontrollera regelbundet arbetsverktygen. Slöa borrar måste antingen slipas eller bytas ut.



Borrchucken med SDS-anslutning får inte användas vid inställningarna hamring eller slagborrning!

9 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL



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

9.1 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.

10 TEKNISKA DATA

Märkspänning	220-240 V
Märkfrekvens	50 Hz
Märkeffekt	900 W
Varvtal	850 v/min
Skyddsklass	II
Borrkapacitet betong	26 mm
Borrkapacitet stål	13 mm
Borrkapacitet trä	40 mm
Slagfrekvens	4100 /min
Sladdlängd	2 m + VDE-kontakt
Chucktyp	13mm chuck med SDS-adapter

11 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	95 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	106 dB(A)



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

aw (Vibration)	17,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	-----------------------	--------------------------

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 första användarens inköpsdatum.
- Garantin täcker alla material- och tillverkningsfel med undantag för batterier och laddare. Den omfattar inte heller: 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 luftintag, 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. Avfall 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**

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

Utrustningens beteckning:	Elektrisk borrhämmare
Fabrikat:	POWERplus
Modell:	POWE10060

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
EN60745-2-6 : 2010
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
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,

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