

1	GEBRUIKSDOELEINDEN	2
2	BESCHRIJVING (FIG. A)	2
3	INHOUD	2
4	VERKLARING VAN DE SYMBOLEN	2
5	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	3
5.1	<i>Werkplaats</i>	3
5.2	<i>Elektrische veiligheid</i>	3
5.3	<i>Veiligheid van personen</i>	3
5.4	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i>	4
5.5	<i>Service</i>	4
6	SPECIFIEKE VEILIGHEIDSREGELS VOOR KLOPBOREN EN BOORHAMERS	4
7	VÓÓR U START MET WERKEN	5
7.1	<i>Plaatsen en vervangen van gereedschappen (Fig. 1)</i>	5
7.2	<i>Plaatsen/verwijderen van de 13 mm-hulpboorkop voor het boren in staal, hout en plastic (Fig. 2)</i>	6
7.3	<i>Dieptestop (Fig. 3)</i>	6
7.4	<i>Stofbescherming (Fig. 4)</i>	6
7.5	<i>Monteren van de hulphandgreep (Fig. 5)</i>	6
7.6	<i>Keuze van de functie (Fig. 6)</i>	6
8	BEDIENING	7
8.1	<i>Aan- en uitzetten (Fig. 6)</i>	7
8.2	<i>Voorwaarts/achterwaarts hendeltje</i>	7
9	TECHNISCHE GEGEVENS	7
10	GELUID	8
11	ONDERHOUD	8
12	GARANTIE	8
13	MILIEU	9
14	CONFORMITEITSVERKLARING	9

BOORHAMER 750W POWX1170

1 GEBRUIKSDOELEINDEN

Het apparaat is voorzien op het schroeven of boren van hout, metaal, kunststoffen of metselwerk. Het apparaat is niet bedoeld voor professioneel gebruik.



Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken. Geef dit elektrische werktuig alleen samen met deze gebruiksaanwijzing door aan anderen.

2 BESCHRIJVING (FIG. A)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Diepteanslag | 7. Voorwaarts/achterwaarts-hendeltje |
| 2. SDS-boorkop | 8. Aan/uit-schakelaar |
| 3. Hulphandgreep | 9. Vergrendelknop |
| 4. Functiekeuzeschakelaar | 10. Stofbescherming |
| 5. Vergrendelknop voor de dieptestop | 11. Snelheidsregeling |
| 6. Zachte handgreep | |

3 INHOUD

- 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 boorhamer | 1 13 mm-boorkop met SDS-adapter |
| 1 handleiding | 1 stofbescherming |
| 3 SDS-boren I (8/10/12 x 150 mm) | 1 dieptemaat |
| 2 beitels (14 x 250 mm, 1 puntbeitel, 1 platte beitel) | |



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

4 VERKLARING VAN DE SYMBOLEN

In deze handleiding en/of op deze machine worden de volgende symbolen gebruikt:

	Conform de essentiële eisen van de Europese richtlijn(en)		Voor gebruik de handleiding lezen
	Klasse II - De machine is dubbel geïsoleerd een aardedraad is daarom niet nodig		Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming.
	Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade		Draag handschoenen

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING! Neem alle voorschriften door. Het niet naleven van de voorschriften kan elektrische schokken, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. Het hierna gebruikte begrip „elektrisch gereedschap" heeft betrekking op elektrisch gereedschap, gevoed door het elektriciteitsnet (met elektriciteitskabel).

5.1 Werkplaats

- Hou de werkplaats proper en goed verlicht. Wanorde en een slecht verlichte werkplaats kunnen tot ongevallen leiden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stoffen bevinden. Elektrisch gereedschap brengt vonken voort en die kunnen dergelijke stoffen of dampen doen ontbranden.
- Zorg dat er geen kinderen of andere personen in de buurt zijn als u het elektrisch apparaat gebruikt. Indien het afbuigt, kan u er de controle over verliezen.

5.2 Elektrische veiligheid

- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geaard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrische apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Als u buiten met een elektrisch apparaat werkt, mag u alleen een verlengkabel gebruiken die geschikt is voor buiten. Door een verlengkabel voor buiten te gebruiken, doet u het risico op elektrische schokken afnemen.

5.3 Veiligheid van personen

- Wees aandachtig. Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstige verwondingen leiden.
- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting en steeds een veiligheidsbril. Door een persoonlijke veiligheidsuitrusting (stofmasker, niet glijdende veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of een gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het risico op verwondingen afnemen.
- Voorkom een ongewilde inbedrijfstelling. Ga na of de schakelaar op "UIT(0)" staat voor u de stekker in het stopcontact steekt. Als u bij het dragen van het apparaat de vinger aan de schakelaar houdt of de stekker in het stopcontact steekt terwijl het ingeschakeld is, kan dat tot ongevallen leiden.
- Verwijder instelgereedschap of schroefsleutels voor u het apparaat inschakelt. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het apparaat bevindt, kan tot verwondingen leiden.
- Overschat uzelf niet. Neem een veilige houding aan en zorg dat u uw evenwicht niet verliest. Zo kan u het apparaat in een onverwachte situatie beter onder controle houden.

- Draag gepaste kleding. Draag geen wijde kleren en geen sieraden. Hou uw haar, kleren en handschoenen buiten het bereik van bewegende delen. Losse kleren, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- Als er stofafzuig- en stofopvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en juist worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke inrichtingen doet de gevaren door stof afnemen.

5.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Met een geschikt elektrisch apparaat werkt u beter en veiliger in het opgegeven vermogensbereik.
- Gebruik geen elektrisch apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat instelt, accessoires vervangt of het apparaat opbergt. Die voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat ongewild wordt gestart.
- Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of die deze gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen, het apparaat niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- Ga zorgvuldig om met het apparaat. Controleer of de bewegende onderdelen ervan op de juiste manier werken en niet klemmen, en er geen onderdelen zo erg beschadigd zijn dat de werking van het apparaat in het gedrang komt. Laat beschadigde onderdelen eerst herstellen voor u het apparaat gebruikt. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou zaaggereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden zaaggereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer overeenkomstig deze gebruiksaanwijzing en zoals het voor het type van apparaat is voorgeschreven. Hou bovendien rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de voorgeschreven, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

5.5 Service

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u zeker dat de veiligheid van het apparaat behouden blijft.

6 SPECIFIEKE VEILIGHEIDSREGELS VOOR KLOPBOREN EN BOORHAMERS.

- Het is belangrijk om uzelf tijdens het werken met elektrische gereedschappen te beschermen tegen de gevaren van een elektrische schok, verwondingen en brand. Het is daarom verplicht de volgende basisveiligheidsvoorschriften op te volgen. Lees deze instructies en onthoud ze goed vóór u de machine gebruikt.
- Controleer de spanning (volt) op het typeplaatje.
- Wanneer u een kabelhaspel gebruikt, rol dan de kabel volledig af. Minimale geleidersectie: 1,0 mm².
- Zorg voor een stevige voetpositie op ladders en steigers wanneer u met de vrije hand boort.
- Gebruik een leidingdetector om leidingen van elektriciteit, water of gas op te sporen die in een muur verborgen zouden kunnen liggen. Vermijd het aanraken van onderdelen of geleiders onder spanning.

- Draag gehoorbeschermers om uw gehoor te beschermen. Gehoorverlies kan een geleidelijk proces zijn!
- Gebruik het toestel niet in omgevingen waarin zich dampen of brandbare vloeistoffen bevinden.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact vóór u de machine reinigt of er dingen aan wijzigt.
- Bescherm het netsnoer tegen beschadiging. Olie en zuren kunnen de kabel beschadigen.
- Overbelast de machine nooit. Zet alle werkstukken stevig genoeg vast.
- Belangrijk! Het is verplicht om alle nationale veiligheidsregels op te volgen die betrekking hebben op installatie, gebruik en onderhoud.
- Beitel en boren kunnen per ongeluk uit de machine vliegen en ernstige verwondingen veroorzaken.
- Controleer vóór u begint te werken altijd of de beitel of de boor stevig in de boorkop vastzitten.
- Controleer regelmatig de boorkop op tekenen van slijtage of beschadiging.
- Start een hamerboor nooit op vóór ze tegen het werkstuk wordt gedrukt (muur, plafond, enz.).
- Haal na het werken de stekker van de boorhamer uit het stopcontact en verwijder de beitel of de boor.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact vóór u de beitel of de boor wisselt.
- Bescherm uw ogen en medewerkers tegen rondvliegende deeltjes en splinters. Draag een helm! Gebruik scheidingswanden!
- Draag werkhandschoenen om uw vingers te beschermen tegen kneuzingen en schaafwonden.
- Trillingen kunnen schade toebrengen aan het hand/arm systeem. Hou de blootstelling aan trillingen zo kort mogelijk.
- Leid het netsnoer altijd langs achter weg van het toestel.
- Bewaar het toestel op een plaats die niet toegankelijk is voor kinderen.
- Hou tijdens het werken het toestel altijd met beide handen vast en zorg ervoor dat u een stabiele houding bewaart.

7 VÓÓR U START MET WERKEN

- Controleer met een leidingdetector de plaats waar u gaat werken op verborgen elektrische kabels en gas- en waterleidingen.
- Zorg ervoor dat de netspanning overeenstemt met die op het typeplaatje vóór u de stekker in het stopcontact steekt.

7.1 Plaatsen en vervangen van gereedschappen (Fig. 1)

Het toestel is uitgerust met een SDS-plus montagesysteem.

- Reinig de gereedschappen en breng een dun laagje machinevet aan vóór u ze plaatst.

Plaatsen:

- Trek de vergrendelkraag (A) naar achter en hou ze vast.
- Duw en draai het stofvrije gereedschap zo ver als mogelijk in de gereedschapshouder. Het gereedschap vergrendelt automatisch.
- Controleer of het gereedschap vastzit door eraan te trekken.

Verwijderen van een SDS-plus gereedschap

- Trek en hou de vergrendelkraag (A) naar achter en verwijder het gereedschap



Gereedschappen kunnen heet zijn na gebruik. Raak de punt van gereedschappen niet met de hand aan!

Gebruik altijd beschermende handschoenen om de gereedschappen te verwijderen!

7.2 Plaatsen/verwijderen van de 13 mm-hulpboorkop voor het boren in staal, hout en plastic (Fig. 2)

Plaatsen:

- Trek en hou de vergrendelkraag A van de SDS-boorkop naar achter.
- Reinig de as van de hulpboorkop en doe er een beetje vet op.
- Duw de hulpboorkop in de SDS boorkop.
- Draai langzaam naar rechts
- Laat de vergrendelkraag A los.

Verwijderen:

- Trek en hou de vergrendelkraag (A) naar achter en verwijder het gereedschap

7.3 Dieptestop (Fig. 3)

De gewenste boordiepte kan vooraf ingesteld en/of herhaald worden door de dieptestop te gebruiken.

Plaats de benodigde boor. Monteer de dieptestop in het gat in de hulphandgreep en stel de gewenste diepte in.

7.4 Stofbescherming (Fig. 4)

Schuif het stofbeschermingshulpstuk over de boor vóór u verticaal boven uw hoofd begint te hamerboren.

7.5 Monteren van de hulphandgreep (Fig. 5)

De hulphandgreep kan zó worden gemonteerd dat hij geschikt is voor zowel links- als rechtshandige gebruikers.



Gebruik het gereedschap altijd met een correct gemonteerde hulphandgreep.

Zet de hulphandgreep los door hem los te draaien.

Voor rechtshandige gebruikers: schuif de klem van de hulphandgreep over de kraag achter de bithouder met de handgreep aan de linkerkant.

Voor linkshandige gebruikers: schuif de klem van de hulphandgreep over de kraag achter de bithouder met de handgreep aan de rechterkant.

Draai de hulphandgreep in de gewenste stand en zet hem vast.

7.6 Keuze van de functie (Fig. 6)

De boorhamer heeft volgende functies:



Boren

Als schroevendraaier en voor het boren in staal, hout en plastics.



Hamerboren

Tegelijkertijd boren en kloppen voor het boren in beton en metselwerk.



Enkel hameren

Voor kleine hak-, beitel- en afbraakwerkjes.



Draaien van de bit

Geen echte gebruiksfunctie. Wordt enkel gebruikt om een platte beitel in de gewenste stand te kunnen draaien.

Kies de gewenste functie door de veiligheidsknop in te drukken en de roterende functiekeuzeschakelaar zó te draaien dat hij naar het symbool wijst van de gewenste functie. Laat de veiligheidsknop los en controleer of de functiekeuzeschakelaar op zijn plaats vastzit.

Kies geen andere functie wanneer het toestel draait.



Wacht altijd totdat de machine volledig tot stilstand is gekomen vóór u de functie van uw boor/hamerboor wijzigt.



De boorkop met SDS-aansluiting mag niet gebruikt worden in combinatie met de klop/klopboor functie!

8 BEDIENING



Belangrijk! Voor het hamerboren moet u slechts weinig druk uitoefenen. Te veel druk zal de motor onnodig belasten. Controleer regelmatig de boren. Slijp of vervang stompe boren.

8.1 Aan- en uitzetten (Fig. 6)

Steek de stekker in het stopcontact.

Start het gereedschap door de aan/uit schakelaar (8) in te drukken.

Laat de aan/uit schakelaar los om het gereedschap te stoppen.

Wanneer u op de vergrendelknop (9) drukt terwijl de aan/uit schakelaar is ingedrukt, dan wordt de aan/uit schakelaar in de “aan”-stand vergrendeld.

Duw op de aan/uit schakelaar (8) om hem terug los te krijgen en het gereedschap uit te schakelen.

Hoe harder u de aan/uit schakelaar (8) induwt, hoe sneller het gereedschap zal draaien.

Gebruik om te starten een lagere snelheid.

8.2 Voorwaarts/achterwaarts hendeltje

Het voorwaarts/achterwaarts hendeltje (7) dient om de draairichting van het gereedschap te kunnen kiezen.

Laat de aan/uit schakelaar los en duw het voorwaarts/achterwaarts hendeltje naar de rechterzijde (R) van het gereedschap. Om de achterwaartse draairichting te kiezen duwt u het hendeltje naar de linkerkant (L) van het gereedschap.

Zorg er bij het veranderen van de stand van het hendeltje voor dat de aan/uit schakelaar werd losgelaten en dat de motor stilstaat.

9 TECHNISCHE GEGEVENS

Model		POWX1170
Spanning		230-240 V~ 50 Hz
Opgenomen vermogen		750 W
Toerental onbelast		0-1050 min-1
Slagen		0-4900 min-1
Type boorhouder		SDS
Max. boorcapaciteit	Beton	26 mm
	Staal	13 mm
	Hout	40 mm
Nettogewicht		4,9 kg
Isolatieklasse		 / II

10 GELUID

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

Geluidsdruk niveau LpA	91 dB(A)
Geluidsvermogen niveau LwA	102 dB(A)



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

aw (Trilling):	8,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

11 ONDERHOUD

- Hou de boormachine steeds schoon.
- Gebruik voor het schoonmaken van het oppervlak uit kunststof geen bijtende middelen.
- Controleer bij overdreven veel vonkontwikkeling de koolborstels.
- Hou de ventilatiegleuven vrij.

12 GARANTIE

- Dit product is gewaarborgd gedurende een periode van 36 maanden die begint vanaf de datum van aankoop door de eerste koper.
- Deze garantie dekt alle materiaal- of productiefouten met uitsluiting van: batterijen, laders, defecten aan onderdelen onderhevig aan normale slijtage zoals lagers, borstels, kabels, stekkers of accessoires zoals boren, boorbits, zaagbladen enz., beschadigingen of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik, ongelukken of modificaties, alsook de transportkosten.
- Vallen ook niet onder de garantiebepalingen: beschadigingen en/of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik.
- Wij wijzen tevens alle verantwoordelijkheid af voor elk lichamelijk letsel welke het gevolg is van onjuist gebruik van het toestel.
- Herstellingen mogen enkel gebeuren door een erkende klantenservice voor Powerplus gereedschappen.
- Meer informatie kan u steeds bekomen op het nummer 00 32 3 292 92 90.
- Eventuele transportkosten zijn steeds voor rekening van de klant, tenzij schriftelijk anders overeengekomen werd.
- Tevens kan geen aanspraak gemaakt worden op de garantie wanneer de schade aan het toestel het gevolg is van nalatig onderhoud of overbelasting.
- Zeker uitgesloten van de garantie is schade als gevolg van vochtsinsijpeling, overmatige stofindringing, moedwillige beschadiging (met opzet of door grove onachtzaamheid), ondoelmatig gebruik (gebruik voor doeleinden waarvoor het toestel niet geschikt is), onoordeelkundig gebruik (o.a. niet respecteren van de instructies gegeven in de handleiding), ondeskundige montage, blikseminslag, verkeerde netspanning. Deze lijst is niet limitatief.
- De aanvaarding van claims onder garantie geeft in géén geval aanleiding tot verlenging van de garantieperiode noch tot het aanvangen van een nieuwe garantieperiode in geval van een vervanging van het toestel.
- Toestellen of onderdelen die onder waarborg vervangen werden, worden daardoor eigendom van Varo NV.
- We behouden ons het recht voor om elke garantieclaim te weigeren waarbij de aankoop niet kan worden geverifieerd of waarbij het duidelijk is dat het product niet correct werd onderhouden (propere ventilatiegleuven, regelmatig vervangen koolborstels, ...).
- Uw aankoopbon moet worden bewaard als bewijs van de aankoopdatum.
- Uw gereedschap moet als geheel naar uw dealer worden teruggebracht in een aanvaardbare staat van netheid, in zijn originele kunststof koffer (indien van toepassing op het product) en het moet vergezeld zijn van uw bewijs van aankoop.

13 MILIEU

Als uw machine na verloop van tijd aan vervanging toe is, geef het dan niet met het huisvuil mee, maar zorg voor een milieuvriendelijke verwerking. Afval geproduceerd door elektrische machines mag niet behandeld worden als normaal huishoudelijk afval. Zorg voor recycling daar waar passende installaties bestaan. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

14 CONFORMITEITSVERKLARING

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

Product: Boorhamer 750 W

Handelsmerk: PowerPlus

Model: POWX1170

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

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EG Bijlage V LwA 99 dB(A) / 102 dB(A)

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

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-6 : 2010

EN55014-1 : 2006

EN55014-2 : 2015

EN61000-3-2 : 2014

EN61000-3-3 : 2013

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

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Philippe Vankerkhove
Regelgevings- en compliancemanager
Datum: 11/05/2016