

1	TOEPASSINGSGBIED	2
2	BESCHRIJVING (FIG. A)	2
3	INHOUD VAN DE VERPAKKING	2
4	TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN	3
5	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	3
<i>5.1</i>	<i>Werkplaats</i>	<i>3</i>
<i>5.2</i>	<i>Elektrische veiligheid</i>	<i>3</i>
<i>5.3</i>	<i>Veiligheid van personen</i>	<i>4</i>
<i>5.4</i>	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i>	<i>4</i>
<i>5.5</i>	<i>Service</i>	<i>4</i>
6	VEILIGHEIDSMATREGELEN VOOR KLOPBOORMACHINE	5
7	BEDIENING	5
<i>7.1</i>	<i>De boor of schroevendraaierbit vervangen</i>	<i>5</i>
<i>7.2</i>	<i>IN- en UITschakelen (Fig. 1)</i>	<i>6</i>
<i>7.3</i>	<i>Voorwaarts/achterwaarts-hendel (Fig. 2)</i>	<i>6</i>
<i>7.4</i>	<i>Regelbare snelheid (Fig. 3)</i>	<i>6</i>
<i>7.5</i>	<i>Boren/klopbooren-keuzeschakelaar (Fig. 4)</i>	<i>6</i>
<i>7.6</i>	<i>Hulphandgreep (Fig. 5)</i>	<i>7</i>
<i>7.7</i>	<i>Diepteaanslag (Fig. 6)</i>	<i>7</i>
<i>7.8</i>	<i>Correct gebruik van het gereedschap</i>	<i>7</i>
8	ONDERHOUD	7
9	TECHNISCHE GEGEVENS	7
10	GELUID	8
11	GARANTIE	8
12	MILIEU	9
13	CONFORMITEITSVERKLARING	9

ELEKTRONISCHE KLOPBOORMACHINE 720 W POWESET6

1 TOEPASSINGSGEBIED

Het apparaat is voorzien op het schroeven of boren van hout, metaal, kunststoffen of metselwerk.

Niet geschikt voor professioneel gebruik.



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

2 BESCHRIJVING (FIG. A)

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. Sleutellose boorkop met autolock | 6. Blokkeerknop |
| 2. Omschakelaarbooren/klopbooren | 7. Bijkomende handgreep |
| 3. Rechts-/linksloopschakelaar | 8. Dieptestop |
| 4. Aan/uitschakelaar | 9. Powerlampje, led |
| 5. Variabele snelheidsselectie | |

3 INHOUD VAN DE VERPAKKING

- 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!

Inhoud van levering:

- Elektronische klopboormachine
- Dieptestop
- Hulphandgreep
- Handleiding
- 3 betonboren 6 mm
- 3 betonboren 8 mm
- 3 betonboren 10 mm
- Pozi-schroeven:
 - o 50 stuks 4 x 30
 - o 30 stuks 5 x 40
 - o 20 stuks 6 x 50
- 50 pluggen 6 mm
- 50 pluggen 8 mm
- 50 pluggen 10 mm



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

4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

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

	Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade.		Conform de essentiële eisen van de Europese richtlijn(en).
	Lees de handleiding vóór het gebruik.		Klasse II - De machine is dubbel geïsoleerd, een aardedraad is daarom niet nodig.
	Draag een beschermingsbril.		Draag handschoenen.

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

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

5.1 Werkplaats

- Hou de werkplaats opgeruimd 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 stof bevinden. Elektrisch gereedschap brengt vonken voort die dergelijke stoffen of dampen kunnen laten ontbranden.
- Zorg dat er geen kinderen of andere personen in de buurt zijn als u het elektrisch apparaat gebruikt. Aflleiding kan ervoor zorgen dat u de controle over het toestel verliest.

5.2 Elektrische veiligheid



Controleer altijd of de netspanning overeenstemt met deze vermeld op het typeplaatje.

- 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 gearde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.
- Vermijd lichamelijk contact met gearde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrisch apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Beschadig het snoer niet. 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.
- Wanneer u het gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buiten. Het gebruik van een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het gevaar voor een elektrische schok.
- Wanneer het gebruik van het gereedschap in een vochtige omgeving niet te vermijden is, gebruik dan een aansluitpunt dat beveiligd is met een verliesstroomschakelaar. Het

gebruik van een verliesstroomschakelaar vermindert het gevaar voor een elektrische schok.

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 schroef sleutels 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 kunt 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. Elektrisch gereedschap zal beter presteren en veiliger werken wanneer het wordt gebruikt in situaties waarvoor het dient.
- 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. Deze 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 op verkeerd uitgelijnde of vastgelopen bewegende onderdelen, breuk of andere defecten die de werking van het gereedschap zouden kunnen beïnvloeden. Elektrisch gereedschap dat defect is moet hersteld worden. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou snijgereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer in overeenstemming met 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 er zeker van dat het apparaat aan de veiligheidseisen blijft voldoen.

6 VEILIGHEIDSMATREGELEN VOOR KLOPBOORMACHINE

- Niet gebruiken in de nabijheid van dampen of brandbare vloeistoffen.
- Gebruik alleen scherpe boren en geschikte schroefbits.
- Haal de stekker uit het stopcontact vóór het instellen en reinigen.
- Bescherm het netsnoer tegen beschadigingen. Olie en zuren kunnen de kabel beschadigen.
- Draag het toestel niet aan zijn netsnoer.
- Haal de stekker niet uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg er vóór het aansluiten op het net voor dat de bedieningsschakelaar niet vergrendeld is.
- Ontrol de kabel volledig wanneer u een kabelhaspel gebruikt. De sectie van de geleiders moet minimaal 1,5 mm² bedragen.
- Overbelast de machine niet.
- Zet alle te bewerken stukken voldoende vast.
- Laat geen kinderen toe.
- Zorg ervoor dat u een stabiele positie inneemt op ladders of stellingen wanneer u met de vrije hand boort.
- Spoor met een leidingdetector de in de muur verborgen leidingen van elektriciteit, water of gas op.
- Draag een veiligheidsbril en een gebruik een stofmasker wanneer het werken stof doet ontstaan.
- Zoek altijd een professionele elektrotechnicus om herstellingen uit te voeren.
- Gebruik enkel originele vervangonderdelen.
- Het geluidsniveau op de werkplek kan de 85 dB(A) overschrijden. In dit geval moeten geluidsbeschermingsmaatregelen worden genomen om de gebruiker te beschermen. Het geluidsniveau dat door dit elektrisch gereedschap wordt geproduceerd is gemeten volgens EN 50114-1.

Bescherm uw oren door het dragen van een gehoorbescherming!



Aangeraden nominale bedrijfsduur: max. 20 minuten bij continue belasting.

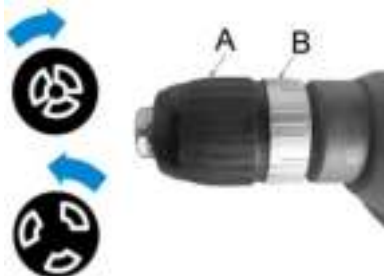
Rustpauze na bedrijfsduur: ca. 5 - 10 minuten.

7 BEDIENING



WAARSCHUWING: Haal altijd de stekker uit het stopcontact vóór u montagewerkzaamheden of onderhoud uitvoert.

7.1 De boor of schroevendraaierbit vervangen



Deze boormachine beschikt over een snelspanboorkop met vergrendeling (1) om te voorkomen dat de boor of bit loskomt.

- Hou de ring **B** van de boorkop met één hand stevig vast.
- Draai met de andere hand de bovenste ring **A** in tegenwijzerzin totdat de opening van de boorkop groot genoeg is om het gereedschap op te nemen.
- Stop de boor of schroevendraaierbit in de boorkop.
- Draai de ring **B** in wijzerzin totdat het gereedschap vergrendeld en stevig vastgeklemd zit.
- Verwijder het gereedschap door deze handelingen in omgekeerde volgorde/richting uit te voeren.

7.2 IN- en UITschakelen (Fig. 1)

- Sluit de stekker aan op een stopcontact. Het powerlampje (9) brandt totdat de stekker van het gereedschap uit het stopcontact wordt gehaald.
- Start het gereedschap door de AAN/UIT-trekkerschakelaar (4) in te drukken.
- Laat de AAN/UIT-schakelaar los om het gereedschap te stoppen.
- Wanneer u de vergrendelknop (6) indrukt terwijl de AAN/UIT-schakelaar ingedrukt is, wordt de AAN/UIT-schakelaar in de AAN-stand gehouden.
- Druk nogmaals op de AAN/UIT-schakelaar (4) om dan het gereedschap uit te schakelen.

7.3 Voorwaarts/achterwaarts-hendel (Fig. 2)

- De voorwaarts/achterwaarts-hendel (3) wordt gebruikt om de draairichting van de boorkop in te stellen.
- Om de voorwaartse draairichting te selecteren, laat u de AAN/UIT-schakelaar (4) los en duwt u de voorwaarts/achterwaarts-hendel naar de rechterkant (R) van het gereedschap. Om de achterwaartse draairichting te kiezen, duwt u de hendel naar de linkerkant (L) van het gereedschap.



NOTA: wanneer u de stand van de hendel verandert, moet u er zeker van zijn dat de AAN/UIT-schakelaar werd losgelaten en dat de motor stilstaat.

7.4 Regelbare snelheid (Fig. 3)

Dit gereedschap is uitgerust met een instelwiel (5) voor de snelheidsregeling. De snelheid verhoogt wanneer u het naar de "+"-richting draait en verlaagt wanneer u het naar de "-"-richting draait.

7.5 Boren/klopboeren-keuzeschakelaar (Fig. 4)

De keuzeschakelaar voor het boren of klopboeren bevindt zich aan de bovenkant van deze klopboormachine.

- Duw de keuzeschakelaar voor het boren/klopboeren (4) in de "T"-stand om voor de klopboorfunctie te kiezen.

- Duw de keuzeschakelaar voor het boren/klopboeren in de boorstand "1" om voor het boren te kiezen.

7.6 Hulphandgreep (Fig. 5)

De hulphandgreep (7) zorgt voor extra controle, ondersteuning en begeleiding tijdens het boren.

- Schuif de houder van de hulphandgreep over de boorhouder van het toestel.
- Draai de hulphandgreep in de gewenste stand en draai hem stevig vast.

7.7 Diepteanslag (Fig. 6)

De diepteanslag wordt gebruikt om de maximale boordiepte te beperken.

- Draai de hulphandgreep los (7).
- Steek de diepteanslag (8) in het gat in de houder van de hulphandgreep.
- Stel de diepteanslag in op de gewenste diepte.
- Draai de hulphandgreep weer stevig vast.

7.8 Correct gebruik van het gereedschap

- Plaats uw wijs- en middenvinger op de AAN/UIT-schakelaar (4).
- Gebruik de hulphandgreep (7) waar mogelijk om extra controle te verwerven en vermoeidheid te voorkomen.
- Gebruik voor hout spiraalboren, speedboren, slangeboren of een gatenzaag.
- Gebruik voor metaal HSS spiraalboren of gatenzagen.
- Gebruik voor metselwerk (zoals stenen, betonblokken, cement, enz.) boren met een carbid punt.
- Oefen genoeg druk uit om de boor in het materiaal te laten boren maar duw niet te hard waardoor de motor stil kan komen te staan of de boor beschadigd kan raken.
- Oefen deze druk altijd uit in dezelfde rechte lijn als de boor.
- Hou de boormachine stevig vast om de neiging tot draaien van de boormachine zelf onder controle te houden.



Waarschuwing: wanneer de boor vastloopt, laat dan onmiddellijk de trekker los, haal de boor uit het werkstuk en zoek de oorzaak van het vastlopen. Probeer niet herhaaldelijk op de schakelaar te duwen omdat dit de motor kan beschadigen.

- Verminder de druk op de boormachine en laat de boor zachtjes door het laatste stuk van het gat boren om de kans op vastlopen of door het materiaal breken te beperken.
- Laat de motor draaien terwijl u de boor terug uit het boorgat trekt. Dit voorkomt het vastklemmen van de boor.

8 ONDERHOUD

- Voer geen regeling uit, terwijl de boormachine werkt.
- Verwijder alle stof met een penseel of droge lap.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, zij kunnen de kunststof behuizing beschadigen.

9 TECHNISCHE GEGEVENS

Netspanning	230 – 240 V ~ 50 Hz
Stroomverbruik	720 W
Toerental (onbelast)	0 - 3000 min-1
Capaciteit van de boorkop	13 mm
Dubbelgeïsoleerd	Ja
Slagfrequentie	0 – 48.000 spm

Max. boorcapaciteit		
	Hout	25 mm
	Staal	8 mm
	Beton	13 mm

10 GELUID

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

Geluidsdrukniveau LpA	87 dB(A)
Geluidsvermoggenniveau LwA	98 dB(A)



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

aw (Trilling):	8,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

11 GARANTIE

- Dit product is gewaarborgd gedurende een periode van 24 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 vochtinsijpeling, 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 ventilatiesleuven, 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.

12 MILIEU

Wanneer uw machine na een lange gebruiksduur moet vervangen worden, werp ze dan niet bij het huishoudelijk afval maar doe dit op een milieuvriendelijke manier.

Afval van elektrische machines mag niet op dezelfde manier behandeld worden als het gewone huishoudelijke afval. Breng het naar een plek waar het gerecycleerd kan worden. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

13 CONFORMITEITSVERKLARING

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

Product: Elektronische klopboormachine

Handelsmerk: POWERplus

Model: POWESET6

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):

2014/30/EU

2006/42/EG

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

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-1 : 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: 27/10/2016