

1	BESCHRIJVING.....	2
2	INHOUD.....	2
3	TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN	2
4	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	3
4.1	<i>Werkplaats</i>	3
4.2	<i>Elektrische veiligheid</i>	3
4.3	<i>Veiligheid van personen</i>	3
4.4	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i>	4
4.5	<i>Service</i>	4
5	BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.....	4
6	EIGENSCHAPPEN	5
7	GEBRUIK	5
7.1	<i>Starthulp</i>	5
7.2	<i>Gebruik van de compressor</i>	5
7.3	<i>Uw energiestation als spanningsbron</i>	5
8	LADEN EN BIJLADEN	6
8.1	<i>Bijlaadschema</i>	6
8.1.1	<u>Opladen met de 230 V AC adapter/lader (14)</u>	6
8.1.2	<u>Laden met het 12 V voedingssnoer (13)</u>	6
8.2	<i>Vervangen van het noodlampje</i>	7
9	GARANTIE	7
10	MILIEU.....	7
11	CONFORMITEITSVERKLARING	8



Waarschuwing! 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.

1 BESCHRIJVING

- 12 V uitgang met overbelastingsbeveiliging
- Aan/uit schakelaar van het lampje
- Schakelaar van de batterijmeter
- Batterijmeter met kleurschaal
- Rood waarschuwingslampje oplaadaansluiting
- Lampje 3.6 W
- Zwaar uitgevoerde 400 A startklemmen
- Slagvaste polyethyleenbehuizing
- Aan/uit schakelaar van de compressor
- Manometer
- Luchtslang
- Deksel van het opbergvak voor de opblaasadapterstukjes.
- 12 V DC voedingssnoer
- Lader op 230 V AC

2 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 Energiestation
1 Handleiding
1 lader

1 netsnoer
3 ventielstukjes



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

3 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

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

	CE Conform de Europese toepasselijke standaards op het gebied van veiligheid
	Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade
	Lees de instructies

4 ALGEMENE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

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).

4.1 Werkplaats

- Hou de werkplaats proper en opgeruimd. 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.

4.2 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.
- Controleer of de op het typeplaatje van de machine vermelde spanning overeenkomt met de ter plaatse beschikbare netspanning.

4.3 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 stofzuig- 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.

4.4 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 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.

4.5 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.
- Beschadigde schakelaars moeten in de werkplaats van onze klantendienst worden hersteld.
- Als de aansluitingskabel (of de stekker) beschadigd is, moet hij worden vervangen door een specifieke aansluitingskabel, die bij onze klantendienst (serviceafdeling - zie laatste pagina) verkrijgbaar is. Het vervangen van de aansluitingskabel mag uitsluitend worden uitgevoerd door onze klantendienst (serviceafdeling - zie laatste pagina) of door een gekwalificeerd persoon (een vakman op het vlak van elektriciteit).

5 BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Loodzuurbatterijen produceren waterstofgas tijdens hun normale werking. Tijdens het laden komt er meer waterstofgas vrij.
- Waterstofgas is: Explosief, Giftig bij inademing, Zeer ontvlambaar
- Zorg dat de rode en de zwarte klem nooit met elkaar in contact komen.
- Zorg dat de rode en de zware klem nooit hetzelfde metalen voorwerp raken.
- Probeer een motorvoertuig, een boot of een bromfiets enkel te starten in een goed verluchte omgeving.
- Verbind nooit als eerste de rode klem met de positieve aansluiting.

- Bescherm dit toestel tegen direct zonlicht, directe warmte en vocht.
- Kan benzine- en dieselmotoren tot 1600 cc starten

6 EIGENSCHAPPEN

- Starthulp
- 12 V spanningsvoorziening met 12 V autoplug
- Noodverlichting
- Compressor

7 GEBRUIK

7.1 *Starthulp*



Onder geen enkele omstandigheid mogen de rode en de zwarte klem elkaar of een gemeenschappelijke geleider raken.

- Zet de motor van het motorvoertuig of de boot uit.
- Verbind de zwarte (-) krokodilklem met een vastzittend metaal onderdeel van de motor. NIET met de zwarte (-) negatieve batterijaansluiting.
- Verbind de rode (+) krokodilklem met de rode (+) batterijaansluiting.
- Zet de ontstekingsschakelaar van het motorvoertuig of de boot aan.
- Wacht een tweetal minuten.
- Start het motorvoertuig of de boot niet langer dan 5 tot 6 seconden.
- Als de motor van de boot of het voertuig niet start wacht dan minstens 3 minuten alvorens opnieuw te proberen.
- Als de motor draait maak dan de zwarte (-) klem als eerste los en breng deze kabel naar zijn plaats op de starthulp.
- Maak de rode (+) klem los en breng deze kabel naar zijn plaats op de starthulp.
- Verbind uw starthulp zo vlug mogelijk met de 220 V AC adapter/lader en laad hem op.

7.2 *Gebruik van de compressor*



Laat de compressor per keer maximum 10 minuten continu draaien. Laat hem dan 10 minuten afkoelen alvorens hem opnieuw te gebruiken.

- Gebruik de universele, vaste adapter voor het opblazen van banden. Zet de hendel op de adapter recht. Duw de adapter op het ventiel van de band en duw de hendel naar beneden om de adapter vast te zetten op het ventiel.
- Gebruik één van de opblaasadaptors voor het opblazen van lederen ballen, drijvende voorwerpen enz.
- Controleer de manometer en bepaal de gewenste druk.
- Zet de schakelaar aan.
- Zet de compressorschakelaar af wanneer de gewenste druk is bereikt.
- Verwijder de opblaasadapter van de band of het andere voorwerp dat u hebt opgeblazen.

7.3 *Uw energiestation als spanningsbron*

- Hef het dekseltje van de 12 V DC autoplug (1) op.
- Steek de 12 V DC autostekker van (13) in de autoplug (1).
- Steek de andere stekker in het toestel dat u wenst te gebruiken.
- De onderstaande tabel geeft u een idee van de verwachte gebruiksduur van een volgeladen systeem.

Soort belasting	Geschat vermogen (in watt)	Verwachte gebruiksduur (in uren)
TL lampen, GSM's	4	30
Radio's, ventilatoren	9	21
Camcorders, video's, spots	15	12
Elektrische gereedschappen, bootpompen	24	7
Elektrische koelers	48	3
Luchtcompressoren, autostofzuigers	80	1.5

8 LADEN EN BIJLADEN



Voor een maximale batterijlevensduur raden we u aan om uw energiestation altijd volgeladen te houden.

8.1 Bijlaadschema

De tijd die nodig is om uw energiestation volledig bij te laden na het starten van een motor hangt af van het aantal keren dat werd gestart tussen de laadbeurten. De onderstaande tabel toont de laadtijden (ongeveer).

Aantal starts	Oplaaftijd (ongeveer, in uren)
1	8
2	16
3	24
4	32
5	40
6	48



U kunt altijd het batterijniveau van uw energiestation controleren door op de rode knop (3) te duwen. De meter met kleurenschaal zal u het ladingspeil van de batterij aanduiden.

8.1.1 Opladen met de 230 V AC adapter/lader (14)

Steek de 12 V DC stekker in de 12 V DC ingang (5) en de 230 V stekker van de lader in een 230 V stopcontact. Blijf laden tot de batterijmeter (4) aangeeft dat de batterij vol is (14 tot 15 V).

8.1.2 Laden met het 12 V voedingsnoer (13)



Start altijd eerst de motor van uw voertuig of uw boot vóór u het energiestation aansluit om te laden. Als u dit niet doet zal de batterij van uw motorvoertuig of uw boot kracht verliezen.

Steek de 12 V DC autostekker in de autoplug van uw motorvoertuig of boot.
Steek de 12 V DC stekker in de 12 V DC oplaadaansluiting (5) van uw energiestation.
Blijf laden tot de batterijmeter aangeeft dat de batterij vol is (14 tot 15 V).

8.2 Vervangen van het noodlampje

- Duw voorzichtig op beide kanten van de behuizing van het noodlampje en haal ze eraf.
- Draai het defecte lampje los en verwijder het.
- Vervang het door een nieuw lampje (3.6 W).
- Breng de behuizing terug op zijn plaats.

9 GARANTIE

- Dit product is, conform de wettelijke reglementeringen, 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 vochtsijpeling, 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, bliksemingslag, 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 aanvragen 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 koelborstels, ...).
- 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.

10 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.

11 CONFORMITEITSVERKLARING

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, verklaart dat,
Product: energiestation 12v
Handelsmerk: PowerPlus
Model: POWE80090

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);
2011/65/EU
2014/30/EU

Europese geharmoniseerde normen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening);
EN60335-1 : 2012
EN61000-6-1 : 2007
EN61000-6-3 : 2007

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

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Hugo Cuypers
Regelgevings- en compliancemanager
18/01/17