

VALKENPOWER



Gebruikershandleiding Benzine generator Type EC12000NE



Lees deze handleiding aandachtig door voordat u de generator gebruikt.

Inhoudsopgave	Pagina
1. Veiligheid & risico-preventie	
1.1 Waarschuwingen	4
1.2 Veiligheidsinstructies	5
1.3 Symbolen	6 - 7
1.4 Algemene informatie	8
2. Gebruik vóór het starten	
2.1 Toepassingsgebied	9
2.2 Belastinginstructie	10
2.2.1 Gebruik van de 3x400 V krachtstroomuitgang	10
2.2.2 Gebruik van de 230 V monofase-uitgang	10
2.2.3 Gebruik in combinatie met een ATS (Automatic Transfer Switch)	10
2.2.4 Samenvatting belangrijke aandachtspunten	10
2.3 Inspectie vóór gebruik	11
2.3.1 Brandstofniveau	11
2.3.2 Motorolie vullen en controleren	11
2.3.3 Installeren van de accu	11
3. Bediening van het apparaat	
3.1 Starten van de motor	12
3.2 3-pins ATS uitgang (Automatic Transfer Switch)	13
3.3 Uitzetten van de motor	14
4. Onderhoud & service	
4.1 Onderhoud	15
4.2 Motorolie vervangen	16
4.3 Oliefilter vervangen	16
4.4 Onderhoud luchtfilter	17
4.5 Bougie	18
4.6 Reinigen van de brandstofklep	18
4.7 Brandstoffilter	19
4.8 Zekering vervangen	19
5. Transport en opslag	
5.1 Transport	20
5.2 Opslag	20
6. Probleemoplossing & technische gegevens	
6.1 Probleemoplossing	21
6.2 Specificaties	22
6.3 Onderdelen	23
6.4 Onderdelenlijst	23
6.5 Montage van de wielen	24
7. Paneel & schema's	
7.1 Bedieningspaneel	25
7.2 Bedradingsschema	26
8. Officiële documenten	
8.1 Garantie	27
8.2 EG-verklaring	28

Bewaren van de gebruikershandleiding

- Bewaar deze gebruikershandleiding zorgvuldig. De informatie in dit document kan nodig zijn voor installatie, gebruik, onderhoud of het oplossen van storingen. Houd de handleiding altijd bereikbaar voor toekomstige referentie.
- Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke veiligheidsinstructies en wettelijke informatie. Bewaar het document gedurende de volledige levensduur van het product. Geef de handleiding altijd mee wanneer het product wordt doorverkocht, overgedragen of verplaatst.
- Het is verplicht deze gebruikershandleiding te bewaren op een centraal toegankelijke locatie. Medewerkers die met dit product werken moeten op elk moment toegang hebben tot de meest recente versie van deze documentatie.



Voer elektrische apparaten op een milieuvriendelijke manier af. Gooi elektrische apparaten niet bij het huisvuil. In overeenstemming met de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende elektrische apparaten dienen deze apart te worden ingezameld voor recycling. Neem contact op met uw plaatselijke autoriteiten voor beschikbare verwijderingsopties voor uw versleten apparaat.

© 2025 Valkenpower Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, op welke wijze ook, zonder de uitdrukkelijke voorafgaande en schriftelijke toestemming van de uitgever, behalve in geval van wettelijke uitzondering.

1.1 Waarschuwing

- Wanneer u de generator aansluit op het elektriciteitsnet in huis, zorg er dan voor dat dit door een ervaren elektricien wordt gedaan. Een onjuiste aansluiting tussen de generator en belastingen kan schade, brandwonden of brand aan de generator veroorzaken.
- Plaats de generator minstens 1 meter van gebouwen of andere apparatuur tijdens gebruik.
- Gebruik de generator nooit wanneer deze zich in een hangende of schuine positie bevindt. De generator mag alleen gebruikt en opgeslagen worden in een rechtopstaande stand.
- Zorg ervoor dat u de generator snel uit kan zetten en weet hoe de bediening werkt.
- Blijf uit de buurt van sigaretten, rook, hete objecten en vonken wanneer brandstof wordt bijgevuld.
- Brandstof altijd bijvullen in goed geventileerde ruimte en wanneer de motor uit staat.
- Benzine is onder bepaalde omstandigheden zeer licht ontvlambaar en explosief.
- Veeg geknoeiide benzine direct op.
- Wanneer de generator verkeerd wordt gebruikt kan men elektrische schokken krijgen; gebruik de generator nooit wanneer u natte handen heeft.
- Gebruik de generator nooit in regen of sneeuw en laat deze niet nat worden.
- Ontkoppel alle aangesloten apparatuur voordat u de generator start of stopt om schade aan apparatuur te voorkomen.
- Uitlaatgassen van de motor zijn giftig. De generator mag alleen buiten gebruikt worden.
- Bescherming tegen elektrocutie is afhankelijk van zekeringen die specifiek op de generator zijn afgestemd. Wanneer een zekering vervangen moet worden, moet de vervangende zekering overeenkomstige eigenschappen en prestatie kenmerken hebben als de te vervangen zekering.
- Gebruik vanwege de hoge mechanische spanningen alleen een verlengsnoer dat voldoet aan de nationale eisen.
- Wanneer er gebruik wordt gemaakt van verlengkabels of mobiele distributienetwerken mag een lijn met een doorsnee van 1.5mm² niet langer zijn dan 60 meter. Voor een lijn met een doorsnee van 2.5 mm² geldt een maximale lengte van 100 meter.
- Zorg ervoor dat er zich, alvorens de generator wordt gestart, geen loszittende gereedschappen en/of materialen op de generator bevinden.
- Om elektrisch storingen te voorkomen, moet u de benzinegeneratorset aarden.

1.2 Veiligheidsinstructies

- Lees alle instructies in deze handleiding aandacht door voordat u het product in gebruik neemt.
- Volg altijd de aangegeven procedures en waarschuwingssymbolen op.
- Gebruik het product alleen voor het doel waarvoor het is ontworpen.
- Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen indien van toepassing.
- Bedien het product nooit onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen die de alertheid verminderen
- Laat het product niet bedienen door personen die onvoldoende kennis of ervaring hebben, tenzij zij worden begeleid door een competente persoon.
- Voer nooit aanpassingen of modificaties uit die niet in de handleiding staan vermeld.
- Houd handen en andere lichaamsdelen uit de buurt van bewegende, hete of onder druk staande onderdelen.
- Gebruik het product alleen in een schone, droge en goed verlichte omgeving.
- Zorg voor voldoende ventilatie tijdens gebruik.
- Houd de werkruimte vrij van obstakels en losse voorwerpen.
- Houd kinderen en onbevoegde uit de buurt van de werkruimte.
- Controleer of de voedingsspanning overeenkomt met de specificaties van het product.
- Gebruik alleen originele vervangingsonderdelen.
- Schakel het product uit en ontkoppel het van de stroom- of drukbron voordat u aanpassingen, reiniging of reparaties uitvoert.
- Laat defecten uitsluitend repareren door een erkende technicus.
- Stop het gebruik onmiddellijk als u abnormale geluiden, geuren of trillingen opmerkt.
- Zet het product direct uit bij storingen of gevaarlijke situaties.
- Zorg dat er altijd voor dat er een geschikte brandblusser en EHBO-kit in de buurt is.
- Maak geen gebruik van elektrische apparaten in vochtige of natte omgeving, stel ze niet bloot aan regen en gebruik deze ook niet in nabij van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- Wanneer gereedschappen niet in gebruik zijn, dienen deze buiten bereik te worden opgeborgen.
- Houdt handvaten van gereedschappen droog, schoon en vrij van vet en olie.
- Enkel buitengebruiken in verband met verstikkingsgevaar.

1.3 Symbolen label



Voor gebruik: Lees de instructies zorgvuldig.



Voor gebruik: Controleer de olie en benzinepeil.



Brandstofgerelateerd: Tanken / dop sluiting / OFF-stand..



1. Niet gebruiken in gesloten ruimte.
 2. Niet gebruiken binnen een huis/gesloten ruimte.
-



Uitlaatgassen bevatten giftige koolstofmonoxide.
Voorkom inademen.



Heet oppervlak - Kan brandwonden veroorzaken.

1.3 Symbolen label



Voldoet aan de Europese emissienorm Euro V.



Gehoorbescherming verplicht.



Brandgevaar (benzine ontvlambaar).



Elektrische spanning / schok gevaar.



Verboden: Niet roken / geen open vuur.

1.4 Algemene informatie

Voor het in gebruik nemen van deze machine dient eerst de gebruiksaanwijzing volledig te lezen en te begrijpen!!! Deze handleiding bevat belangrijke informatie voor de juiste manier van het installeren, de werking en het onderhouden van de uitrusting die hierin beschreven is. Bij het gebruik van elke generator komen verschillende risico's op eigen verwondingen of eigendomsschade kijken. Iedereen die in aanraking komt met het installeren, onderhouden of met de werking van de generator moet volledig bekend zijn met de inhoud van deze handleiding. Om u te beschermen tegen het oplopen van persoonlijk letsel of eigendomsschade dient u de volgende aanwijzingen en instructies in deze handleiding op te volgen. Iedere Valkenpower generator is geproduceerd in overeenstemming met de machinerichtlijn 2006/42/CE. Bij iedere generator wordt een handleiding inclusief conformiteitsverklaring geleverd. Deze dienen goed bewaard en bijgehouden te worden. Omdat er in het oog van de kwaliteit constant verbeteringen aan de apparatuur worden doorgevoerd. Behoud Valkenpower b.v. zich het recht voor om specificaties van de in de handleiding beschreven apparatuur te wijzigen.

Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap

Om dit product op de goede manier te gebruiken, dient u op de hoogte te zijn van de veiligheidsvoorschriften, montage-instructies en bedieningsinstructies zoals deze staan beschreven in deze gebruikershandleiding. Iedereen die gebruik maakt van het apparaat of het bedient, moet bekend zijn met deze handleiding en geïnformeerd over mogelijke risico's. Kinderen en mensen met gezondheidsproblemen mogen geen gebruik maken van dit apparaat. Kinderen moeten te allen tijde in de gaten worden gehouden wanneer zij zich in de buurt van het apparaat begeven. Het is absoluut noodzakelijk dat u de veiligheidsvoorschriften in acht neemt om ongevallen te voorkomen. Hetzelfde geldt voor de voorschriften met betrekking tot gezondheid en veiligheid op het werk.

Waarschuwing:

Voorkom risico op vuur, elektrische schokken en lichamelijk letsel bij gebruik van de generator. Volg altijd de veiligheidsinstructies omschreven in deze handleiding op.

Waarschuwing:

Wanneer u een generator op de netvoeding in huis aansluit, moet dit *verplicht* worden uitgevoerd door een vakbekwaam elektricien conform NEN 1010 (veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties) en NEN 3140 (veilig werken aan en met elektrische installaties).

Een onjuiste of ongekeurde aansluiting tussen de generator en de woninginstallatie kan ernstig letsel, elektrische schokken, brand en blijvende schade aan de generator en de installatie veroorzaken.

2.1 Toepassingsgebied

De volgende tabel geeft referentie-informatie voor het aansluiten van de elektrische apparaten op de generator.

Beschrijving	Wattage		piekbelasting	
	vermogen	powerfactor	opstart piek	continue vermogen Beoordeling
	1000	x1	1000	1000
	1000	x1.5	1500	1000
	1000	x2	2000	1000

KENNISGEVING:

- AC en DC kunnen tegelijkertijd worden gebruikt en het enkele totale vermogen kan het nominale uitgangsvermogen niet overschrijden. Wanneer het totale vermogen het nominale vermogen overschrijdt, gaat het overbelastingsindicatielampje branden.

Generator vermogen

Nominaal vermogen van de generator AC - 400V	12000W
Piekvermogen AC - 400V	13000W

KENNISGEVING: Overbelast niet. Het totale vermogen van de elektrische apparatuur mag het uitgangsvermogen van de generator niet overschrijden, anders wordt de generator beschadigd. Wanneer u deze generator gebruikt om stroom te leveren aan precisie instrumenten, elektronische controllers, personal computers, elektronische computers, microcomputers, enz., dient u voldoende afstand te houden tussen de apparatuur en de generator om elektromagnetische interferentie van de motor te voorkomen. Het zorgt er ook voor dat de motor wordt beschermd tegen de omringende elektronica. Als deze generator wordt gebruikt om medische apparatuur van stroom te voorzien, wordt aanbevolen om de fabrikant van de apparatuur, de professional of het ziekenhuis te raadplegen over de hoeveelheid stroom die nodig is om bepaalde elektronische apparatuur of algemene motoren te starten, waardoor deze onbruikbaar kunnen worden. Zelfs als de opstartparameters voldoen aan de voorwaarden in de bovenstaande tabel, kunt u contact opnemen met de fabrikant van de apparatuur.

2.2 Belastinginstructie

De EC12000 generator is uitgevoerd met de volgende aansluitingen:

- Krachtstroomuitgang 3× 400 V (driefase)
- Monofase-uitgang 230 V (1-fase)

2.2.1 Gebruik van de 3× 400 V krachtstroomuitgang

Bij gebruik van de 3-fase 400 V uitgang is het zeer belangrijk dat de belasting zo gelijkmatig mogelijk over de drie fases wordt verdeeld.

- Het maximale toegestane belastingsverschil tussen de fases is 10%.
- Dit betekent dat elke fase nagenoeg even zwaar belast moet worden.
- Bij gebruik van een verdeel- of verdeelkast dient hier expliciet rekening mee te worden gehouden.

Een te groot belastingsverschil tussen de fases kan schade veroorzaken aan de generator.

2.2.2 Gebruik van de 230 V monofase-uitgang

De 230 V monofase-uitgang heeft een maximaal vermogen van:

- 6.000 watt (monofase)
- Deze uitgang is uitgevoerd met een verzwaarde spoel, speciaal geschikt voor hogere monofasebelasting.

2.2.3 Gebruik in combinatie met een ATS (Automatic Transfer Switch)

De EC12000 generator is gevoelig voor belastingsverschillen tussen de fases bij 3-fase gebruik.

Daarom geldt bij aansluiting op een ATS-systeem het volgende:

- De generator mag uitsluitend via de 230 V monofase-uitgang worden aangesloten.
- Gebruik van de 3× 400 V aansluiting bij een huisinstallatie wordt afgeraden, omdat huishoudelijke groepen vrijwel altijd een ongelijke fasebelasting hebben.
- Ongelijke belasting kan leiden tot ernstige schade aan de generator.

2.2.4 Samenvatting belangrijke aandachtspunten

- 3× 400 V: fases maximaal 10% belastingsverschil
- 230 V monofase: max. 6.000 W
- Bij ATS: uitsluitend 230 V monofase gebruiken
- Ongelijke fasebelasting kan defecten veroorzaken

2.3 Inspectie voor gebruik

⚠ **Waarschuwing:** De motor en de uitlaat worden zeer heet tijdens gebruik. Controleer of repareer ze pas wanneer voldoende is afgekoeld. Voorkom dat enig deel van uw lichaam of kleding in contact komt met de motor of de uitlaat.

2.3.1 Brandstofniveau

GEVAAR; Vul niet te veel bij, anders loopt de tank over als deze warmer wordt. Zorg er na het tanken voor dat de dop stevig is vastgedraaid.

1. Open de brandstofvuldop.
2. Vul brandstof bij tot aan de schouder van de filter.
3. Controleer het brandstofpeil en vul indien nodig brandstof bij.
4. Plaats de brandstofvuldop goed terug

KENNISGEVING: Veeg na het tanken de resterende benzine tijdig af met een schone en zachte doek om schade aan de plastic omhulling te voorkomen. Er moet loodvrije benzine worden gebruikt. Loodhoudende benzine kan de interne onderdelen van de motor ernstig beschadigen. Verwijder de brandstoftankdop en voeg maximaal benzine toe aan het brandstofniveau.

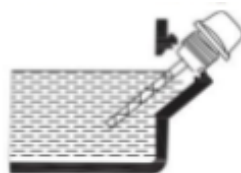
Volle tank capaciteit: 43L

2.3.2 Motorolie vullen en controleren

LET OP: Deze generator wordt geleverd exclusief olie. Start de motor pas als er voldoende olie is gevuld.

1. Draai de olievuldop los en maak de peilstok schoon met een doorzichtige doek.
2. Steek de peilstok terug in de olievulopening en draai hem naar buiten om het oliepeil te controleren.
3. Als het oliepeil onder de onderste peilstreep op de peilstok staat, vult u olie bij tot aan de bovenste peilstreep op de peilstok.
4. Plaats de olievuldop weer goed terug.

Aanbevolen olie: SAE 15W-40



2.3.3 Installeren van de accu

Installeer de batterij als volgt:

1. Installeer de accu op de motor.
2. Sluit de pluskabel (+) aan op :
 3. de pluspool van de accu.
 4. daarna op de plusaansluiting van de generator (starter of voedingspunt).
3. Draai alle verbindingen stevig vast (niet overtrekken).
4. Sluit de minkabel (–) aan op :
 5. de minpool van de accu.
 6. daarna op het massa-/aardpunt van de generator (chassis of motorblok)
7. Zorg voor een schoon, blank metalen contactpunt.

3.1 Starten van de motor

Voordat de motor wordt gestart, dient men er zeker van te zijn dat de oliecarter tot het correcte peil is gevuld. **LET OP:** de generator wordt niet gevuld door de fabriek, voor het eerste gebruik dient men zelf de olie bij te vullen.

De generator is uitgerust met een automatische choke. Dit betekent dat de luchttoevoer tijdens het starten automatisch wordt geregeld. Bij een koude start wordt de choke automatisch geactiveerd om het starten te vergemakkelijken. Zodra de motor op temperatuur komt, schakelt de choke zichzelf geleidelijk uit.

De generator is uitgerust met een elektrisch startsysteem, een draadloze afstandsbediening en aantrekkoord. Hierdoor kan de generator zowel lokaal (op het bedieningspaneel) als op afstand worden gestart en gestopt.

A) Startprocedure (lokaal):

1. Controleer oliepeil en brandstofniveau.
2. Zet de brandstofkraan in de OPEN-stand.
3. Druk op de START-knop ON/START-positie.
4. Laat de schakelaar los zodra de motor draait.

Opmerking: Gebruik de contactschakelaar niet meer dan 5 keer achter elkaar. Als het starten mislukt, laat u de contactschakelaar los om af te koelen. Start vervolgens 5 minuten later opnieuw.

B) Starten op afstand:

1. Zorg dat de generator bedrijfsklaar is (brandstofkraan open, accu aangesloten).
2. Druk op de START-knop op de afstandsbediening.
3. De startmotor wordt geactiveerd en de generator start automatisch.

C) Startprocedure met aantrekkoord:

1. Verwijder alle belastingen uit het AC-stopcontact.
2. Schakel de AC-onderbreker uit.
3. Draai de brandstofkraan open.
4. Zet de chokehendel in de UIT-stand.
5. Zet de contactschakelaar aan.
6. Trek zachtjes aan het aantrekkoord totdat u een anti-actie voelt, en trek hem dan krachtig omhoog.
7. Zodra de motor is opgewarmd, zet u de chokehendel in de AAN-stand.

Waarschuwing

Laat na het starten de starhendel iets los om te voorkomen dat personen gewond raken of apparatuur beschadigd raken doordat deze terugspringt.

3.2 3-pins ATS uitgang (Automatic Transfer Switch)

Doel van de ATS-aansluiting

De 3-pins ATS-aansluiting is bedoeld om een externe **ATS/auto-start controller** aan te sluiten voor:

- **12V voeding** voor de ATS-besturing
- **Start-sigitaal** naar de generator

Belangrijk (benzine): de **12V voeding komt uit de accu van de generator**. De ATS-box tapt deze 12V af via de ATS-kabel en gebruikt die om het start-sigitaal te schakelen.



Werking in het kort

- De ATS ontvangt +12V en GND vanuit de generator/accu.
- Bij netuitval geeft de ATS een startcommando (startlijn wordt met +12V verbonden).
- Bij terugkeer van netspanning schakelt de ATS de belasting terug en stopt de generator automatisch na korte nalooptijd (onbelast).
- Voor benzine moet de “electric door lock” schakelaar op de ATS-box op ON staan.

Aansluitlogica (3 pins)

Deze 3-pins aansluiting bevat functioneel:

- GND (12V–)
- +12V (van generatoraccu)
- START (wordt door ATS met +12V verbonden bij starten)

⚠ Waarschuwing:

- De aansluiting en ingebruikname van een ATS-systeem mag uitsluitend worden uitgevoerd door een bevoegd en erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.
- Een ATS-installatie werkt met gevaarlijke spanningen en kan bij onjuiste montage of instelling leiden tot: **elektrocutiegevaar; brand of kortsluiting; schade aan generator; ATS of aangesloten apparatuur; terugvoeding (backfeed) naar het net, met levensgevaar voor monteurs; gelijktijdig inschakelen van net en generator, met ernstige schade/gevaar tot gevolg.**
- De installateur is verantwoordelijk voor correcte aansluiting, beveiligingen, aarding/PE, kabeldoorsnedes, selectiviteit en het uitvoeren van controles en metingen volgens de geldende normen en regelgeving.

3.3 Uitzetten van de motor

A) Lokaal uitschakelen

1. Schakel alle aangesloten apparaten uit of trek de stekkers uit de stopcontacten, Dit voorkomt spanningspieken en motorslijtage.
2. Zet de AC-beveiligingsschakelaar op OFF.
3. Draai de brandstofkraan naar UIT en gebruik de brandstof in de carburateur om de generator te stoppen.
4. Druk op de STOP-knop.

B) Uitschakelen op afstand

1. Druk op de STOP-knop op de afstandsbediening.
2. De motor wordt gecontroleerd uitgeschakeld.

4.1 Onderhoud

Goed onderhoud is de beste garantie voor een veilige, zuinige en storingsvrije werking. Het draagt ook bij aan de bescherming van het milieu. De gebruiker moet de machine veilig bedienen. Periodieke inspectie, afstelling en smering kunnen een veilige en efficiënte werking van de generator garanderen.

Opmerking: Ter vervanging moeten de originele onderdelen worden gebruikt.
Voor meer details kunt u contact opnemen met uw verkooppunt.

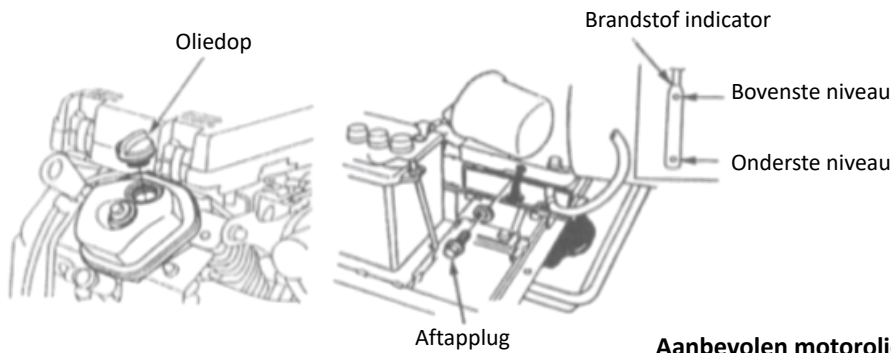
Onderdeel	Actie	Ieder gebruik	Eerste maand of 10 uur	Elke 3 maanden of 50 uur	Elke 6 maanden of 100 uur	Elk jaar of 300 uur
motorolie	controleren	X				
motorolie	vervangen		X(1)		X(1)	
luchtfilter	controleren	X				
luchtfilter	vervangen			X(1.2)		
bougie	schoonmaken & afstellen				X	
vonkenvanger	schoonmaken				X	
vlotterbakje	schoonmaken				X	
kleppenspel	controleren & afstellen					X(3)
brandstoftank & filter	controleren					X(3)

Waarschuwing:

Schakel de motor uit voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert. De motor moet in een horizontale positie worden geplaatst en de bougiedop moet van de bougie worden gescheiden om te voorkomen dat de motor start. Gebruik het niet binnenshuis of op plaatsen met slechte ventilatie, zoals tunnels en grotten. Zorg ervoor dat de werkplek goed geventileerd is. Uitlaatgassen van motoren bevatten het giftige gas koolmonoxide, dat bij inademing shock, bewusteloosheid en zelfs de dood kan veroorzaken.

4.2 Motorolie vervangen

1. Laat de motorolie uit het carter lopen.
2. Verwijder het oliefilter en de olieaftapklep, tap de olie af.
3. Draai de aftapplug los en tap de motorolie uit het carter.
4. Schroef de aftapplug erop.
5. Vul de motorolie bij tot aan de bovenste peilmarkering op de peilstok.



Opmerking: Kantel de motor niet tijdens het bijvullen van olie om te voorkomen dat overtollige olie het vermogen beschadigt. Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen in de motorbehuizing terechtkomen.

4.3 Oliefilter vervangen

1. Laat de resterende olie volledig leeglopen en draai de aftapplug vast.
2. Verwijder het oliefilter, tap de olie af.
3. Maak het oliefilter schoon, plaats de O-ring, schroef de tankdop vast.
4. Schroef het nieuwe oliefilter 7/8 cirkel om de O-ring in de groef te maken.
5. Voeg smeermiddel toe aan het carter.
6. Open de motoren om het oliefilter te controleren.
7. Controleer de oliecapaciteit.

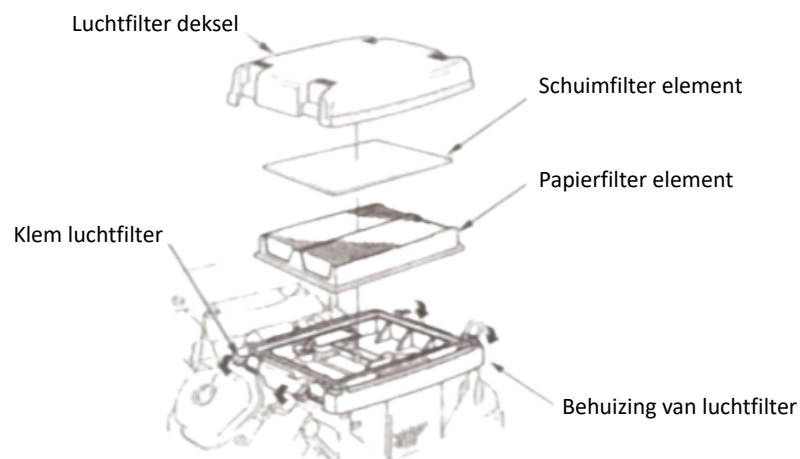
Let op: Alleen ons bedrijfsmotoroliefilter of een filter met de overeenkomende specificatie kan worden gebruikt. Anders leidt dit tot gevaar.

4.4 Onderhoud luchtfilter

⚠ Waarschuwing

Gebruik geen olie om de subconstructie van het luchtfilter schoon te maken. Opmerking: Voorkom vuil en stof in de stofkamer. Als er stof in een motor valt, verkort dit de levensduur van de motor.

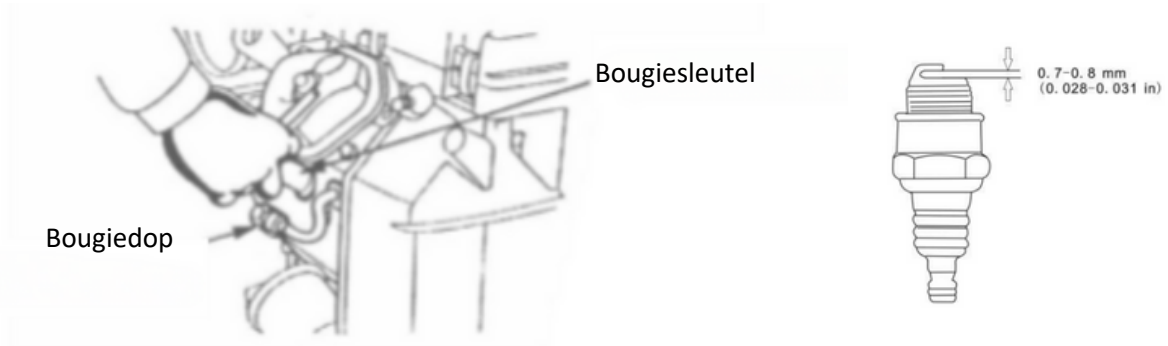
1. Open het luchtfilterdeksel.
2. Verplaats het schuim en verwijder de papierwasser.
3. Stofleggende onderdelen reinigen.
4. Gebruik een natte doek om het stof in de stofkamer en het deksel te verwijderen. Let erop dat er geen stof in de carburateur terecht komt.
5. Installeer het gereinigde deksel van het luchtfilter.



4.5 Bougie

Bougies zijn een belangrijk onderdeel van de generator en moeten regelmatig worden gecontroleerd

1. Verwijder de bougiedop vóór de bougie.
2. Demonteer de bougie met behulp van speciaal gereedschap.
3. Verwijder koolstofvervuiling rond de bougie.
4. Controleer de bougieafstand en stel deze indien nodig af. De opening moet 0,7~0,8 mm zijn.
5. Plaats de bougie en de dop goed terug. **Aanbevolen bougie : F6RTC**



Opmerking:

- De bougie moet stevig vastgeschroefd zijn. Als deze niet op de juiste plaats zit, zal dit leiden tot oververhitting van de generator totdat deze afbrandt.
- Het is noodzakelijk om de bougie van de aanbevolen modus te gebruiken. Als de bougie niet bij elkaar past, zal dit de generator beschadigen.

4.6 Reinigen van de brandstofklep

1. Draai de brandstofklep dicht en demonteer de beker van de brandstofklep.
2. Oliebeker schoonmaken.
3. Installeer de O-ring.

4.7 Brandstoffilter

1. Verwijder de stofkap en de afdekplaat.
2. Draai de bevestigingsschroef van de stofkap en de reinigingskap los.
3. Neem het brandstoffilter voorzichtig uit de stofkap.
4. Controleer het brandstoffilter op aanwezigheid van vuil, water en olie.

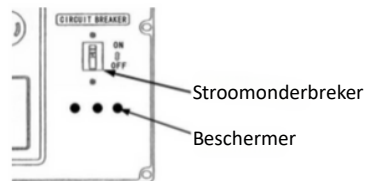
⚠ Indien het filter beschadigd of sterk vervuild is, vervang het filter.

5. Reinig het brandstoffilter met een schone dieselbrandstof of een geschikt reinigingsmiddel voor brandstoffilters.
6. Blaas het filter voorzichtig schoon met een lage druk perslucht. (van binnen naar buiten)
7. Laat het filter volledig drogen.
8. Plaats het schone brandstoffilter terug in de stofkap.
9. Monteer de reinigingskap en draai de schroef stevig vast.
10. Plaats de afdekplaat en stofkap terug.
11. Open de brandstof toevoer.
12. Start de generator en controleer op lekkages.
13. Controleer of de motor regelmatig loopt.

4.8 Zekering vervangen

1. Zet de motorschakelaar uit.
2. Verwijder de beschermer en vervang de zekering. Gebruik uitsluitend een zekering van 5A.

Opmerking: Als het regelmatig voorkomt dat de zekering smelt, controleer dan bij elke handeling of de zekering correct is geplaatst.



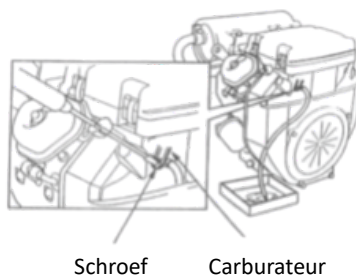
5.1 Transport

Wanneer u de generator vervoert, zet u de motorschakelaar en de brandstofkraan UIT en houdt u de generator waterpas om morsen van brandstof te voorkomen. Brandstofdampen of gemorste brandstof kunnen ontbranden. Als de generator is gebruikt, laat deze dan minimaal 15 minuten afkoelen voordat u de generator in het transportvoertuig laadt. Achtergebleven afvalgas kan brandwonden veroorzaken of incidenten veroorzaken.

5.2 Opslag

Als u van plan bent deze generator voor langere tijd op te slaan, moeten er enkele opslagmaatregelen worden genomen om veroudering te voorkomen.

1. Laat de brandstofbezinkselbeker leeglopen.
2. Vervang de sluitring en draai de bezinkselbeker vast.
3. Draai de brandstofklep AAN en tap de brandstof uit de brandstoftank af.
4. Draai de aftapschroef van de carburateur los en tap de benzine uit de carburateur af.
5. Verwijder de olieaftapplug, tap de olie af en plaats de olieaftapplug terug.
6. Zorg ervoor dat de opslagruimte vrij is van overmatig vocht en stof.



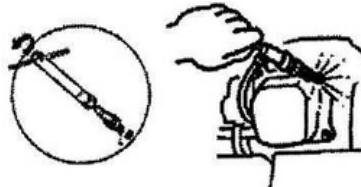
6.1 Probleemoplossing

Probleem: De generator start niet.

- controleer de motoroliepeil.
- controleer het brandstofniveau in de tank.



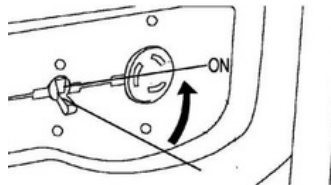
- controleer de bougie en controleer of deze goed vonkt.



Als de generatorset nog steeds niet werkt, raadpleeg dan uw verkooppunt voor hulp.

Probleem: Het apparaat kan geen elektriciteit opwekken.

- controleer of de AC-onderbreker in ingeschakeld "ON".



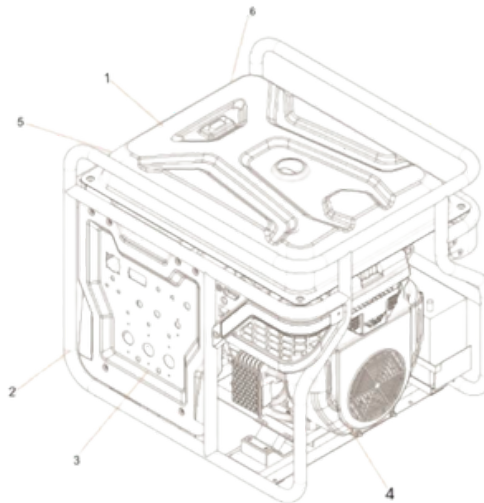
Als deze controle niet werkt, raadpleeg dan uw verkooppunt voor hulp.

6.2 Specificaties

Max. vermogen	13 kW
Max. vermogen (230V)	7.4 kW
Nominaal vermogen (400V)	12 kW
Max. vermogen (400V)	13 kW
Frequentie	50 Hz
Uitgangsspanning	230V / 400V
AC uitgang	230V / 32A (3-polig) - 400V / 32A (5-polig)
AVR	Ja
Motor model	2V80F-2A
Motortype	4 takt, V-cilinder, OHV (bovenliggende klep)
Motortoerental	3600 rpm
Aantal cilinders	2
Cilinderinhoud	744 ml
Koelsysteem	Lucht gekoeld
Startsysteem	Elektrisch
Brandstoftype	Benzine
Tankinhoud	43L
Brandstofverbruik bij 50% belasting	4.1 L/h
Brandstofverbruik bij 100% belasting	5.6 L/h
Type olie	015W40
Oliecapaciteit	1.4L
Geluidsniveau	96dB
Generatorset	
LXBXH/mm	900*775*875
Bruto gewicht/kg	197

6.3 Onderdelen

1. Uiteinde generator
2. Frame
3. Bedieningspaneel
4. Generator
5. Deksel generator
6. Kap uitlaatdemper



6.4 Onderdelen lijst

- | | | |
|----|---------------|--------------------|
| 1. | PEC12000NE-01 | Uiteinde generator |
| 2. | PEC12000NE-02 | Frame |
| 3. | PEC12000NE-03 | Bedieningspaneel |
| 4. | PEC12000NE-04 | Generator |
| 5. | PEC12000NE-05 | Deksel generator |
| 6. | PEC12000NE-06 | Kap uitlaatdemper |

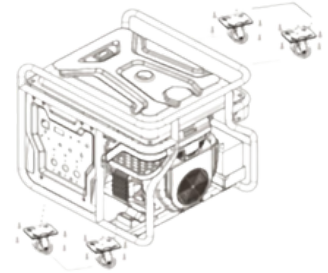
6.5 Montage van de wielen

Opmerking: Plaats de generator op een stabiele, vlakke ondergrond en ondersteun deze met geschikte blokken of heftools zodat de unit veilig staat en er voldoende ruimte ontstaat voor de montage van de wielen.

1. Lokaliseer de montagepunten aan de onderzijde van het frame aan de generatorzijde.
2. Plaats een wielbeugel tegen het frame, uitgelijnd met de montagegaten.
3. Steek de bouten door de bevestigingsgaten van de wielbeugel en het frame.
4. Plaats de moeren aan de binnenzijde en draai deze handvast aan.
5. Herhaal deze stappen voor het tweede wiel.
6. Draai alle bouten gelijkmatig en stevig vast met het juiste gereedschap.
7. Controleer of de wielen vrij kunnen draaien en correct uitgelijnd zijn.

Controleer of:

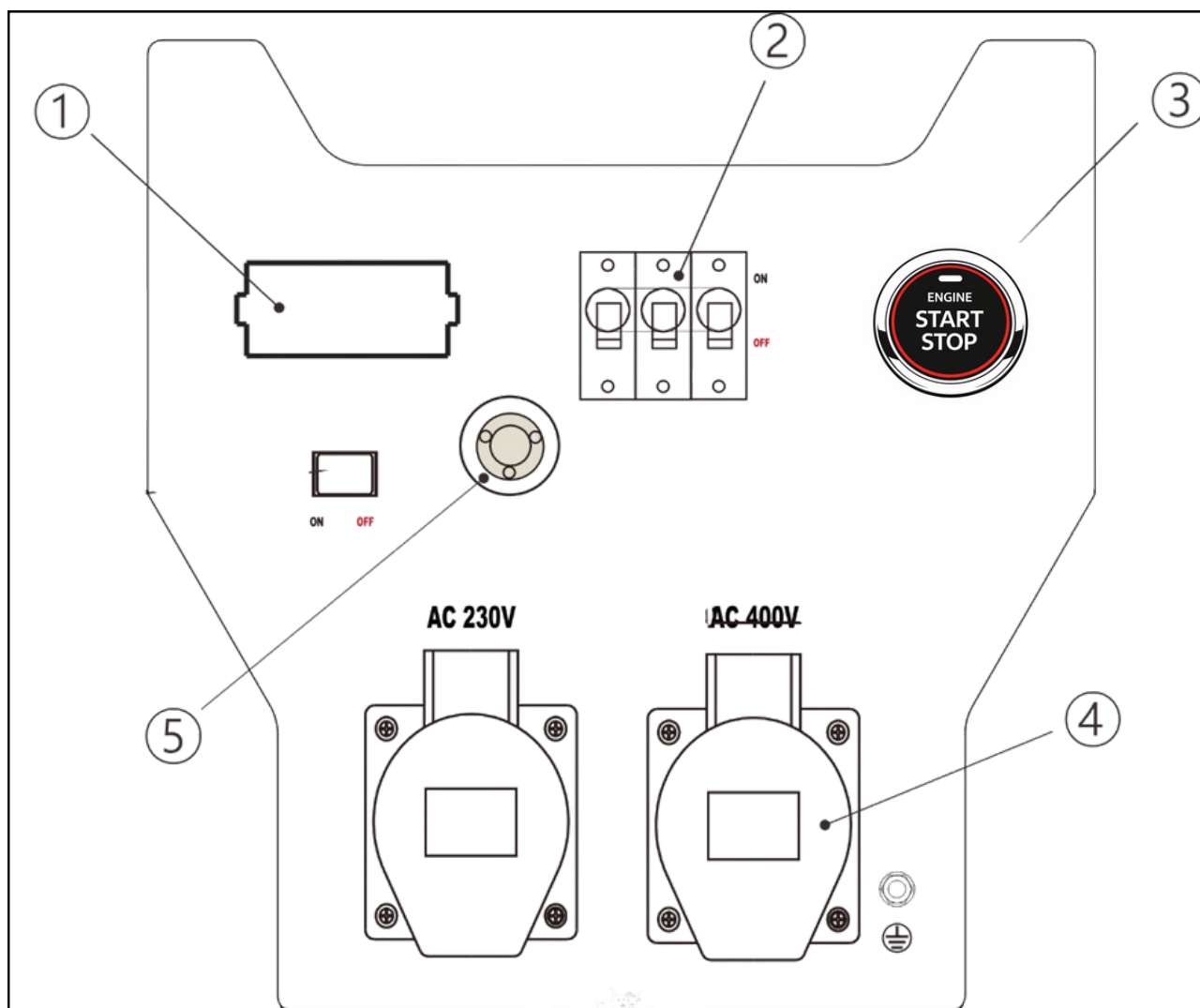
- Alle bouten en moeren stevig vastzitten
- De wielen stabiel zijn gemonteerd
- De generator recht en stabiel staat
- Zet de generator voorzichtig rechtop (indien gekanteld) en test het verplaatsen.



⚠ Waarschuwing:

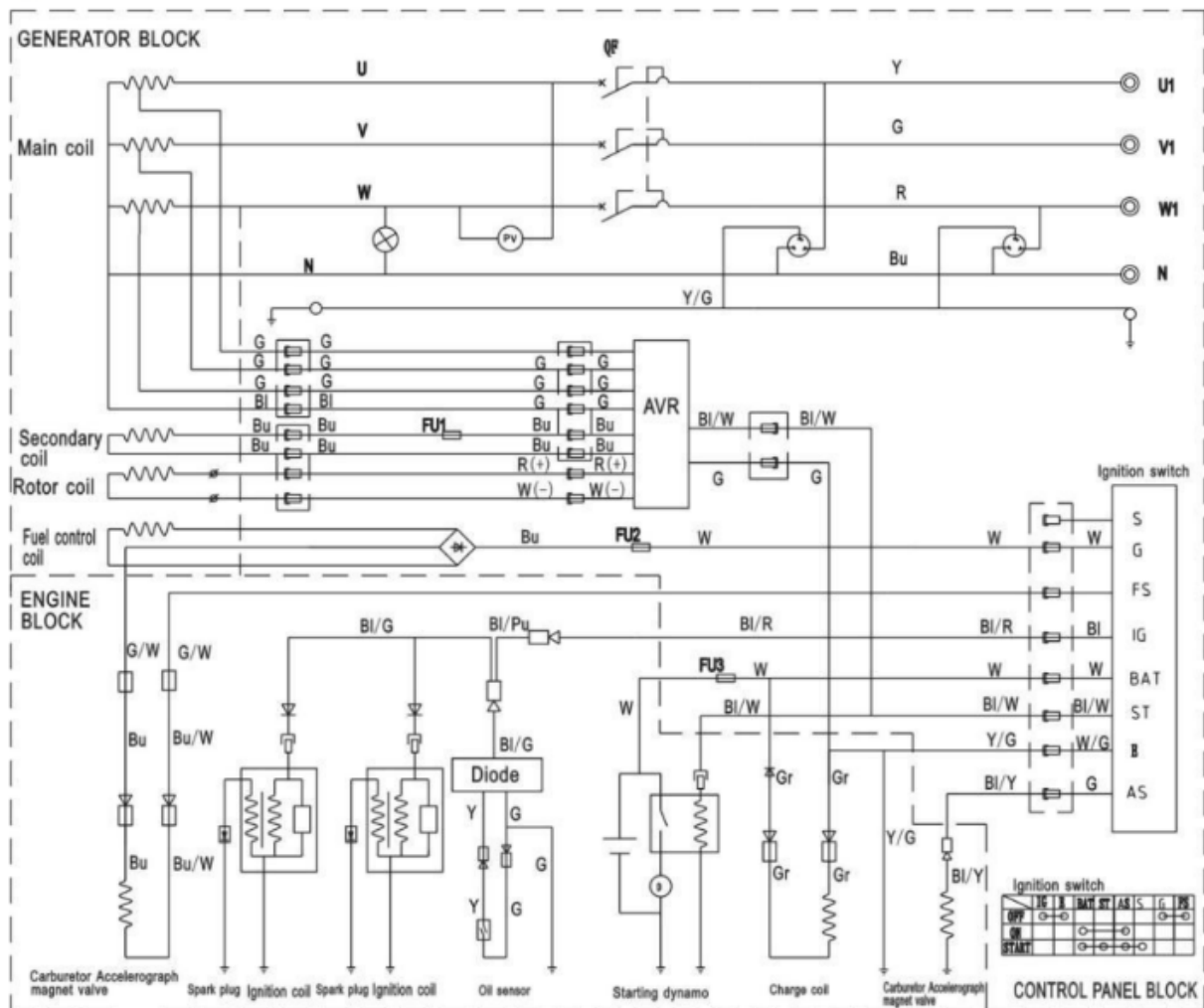
- Gebruik de generator niet zonder correct gemonteerde wielen.
- Verplaats de generator uitsluitend wanneer deze is uitgeschakeld.
- Trek of duw de generator langzaam en gecontroleerd.
- Gebruik de generator niet op hellende of instabiele ondergronden.

7.1 Bedieningspaneel



1. Display
2. Stroomonderbreker
3. Engine start/stop knop
4. AC 230V en AC 400V stopcontact / krachtstroom
5. ATS- aansluiting

7.2 Bedradingschema



8.1 Garantie

Garantievoorwaarden

1. Deze garantie treedt in werking op de datum die vermeld staat op de originele aankoopfactuur en is geldig voor een periode van twaalf (12) maanden.
2. Deze garantie is niet overdraagbaar, tenzij voorafgaande schriftelijke toestemming is verkregen van de leverancier.
3. Zonder overlegging van de originele aankoopfactuur worden geen garantieclaims in behandeling genomen.
4. Deze garantie is uitsluitend van toepassing indien het product volledig conform de instructies in de gebruiksaanwijzing en uitsluitend voor het doel waarvoor het is ontworpen is gebruikt.
5. Aanpassingen, wijzigingen of technische veranderingen aan het product zijn niet toegestaan.
6. Deze garantie vervalt bij onoordeelkundig, nalatig of onjuist gebruik van het product.
7. Transport-, verzend- en aanverwante kosten vallen uitdrukkelijk buiten deze garantie.
8. Reparaties dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door de leverancier of een geautoriseerde servicepartner. Reparaties die door onbevoegde derden worden uitgevoerd, doen onmiddellijk alle aanspraken op garantie vervallen.
9. Reparaties die tijdens de garantieperiode worden uitgevoerd, leiden niet tot verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode. Indien de oorspronkelijke garantieperiode is verstreken, geldt wel een afzonderlijke garantieperiode van drie (3) maanden op de uitgevoerde reparatie.
10. Alle onderhouds- en servicewerkzaamheden zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing dienen tijdig en correct te worden uitgevoerd. Het niet naleven hiervan kan leiden tot het vervallen van de garantie.
11. Garantieclaims kunnen uitsluitend worden ingediend bij het oorspronkelijke verkooppunt waar het product is aangeschaft.

8.2 EG-Verklaring

EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity – Konformitätsverklärung - Declaration de conforme - Dichiarazione di conformita- Declaracion de conformidad

Wij, Valkenpower BV, Haverkamp 11, 6051 AC Maasbracht, Nederland, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de producten

We, Valkenpower BV, Haverkamp 11, 6051 AC Maasbracht, Nederland, declare under our sole responsibility that the receiver

Wir, Valkenpower BV, Haverkamp 11, 6051 AC Maasbracht, Nederland, erklären in alleiniger Verantwortung, daß der Behälter

Nous, Valkenpower BV, Haverkamp 11, 6051 AC Maasbracht, Nederland, déclarons sous notre seule responsabilité que le réservoir

Noi, Valkenpower BV, Haverkamp 11, 6051 AC Maasbracht, Nederland, dichiariamo sotto la nostra responsabilità che

La empresa, Valkenpower BV, Haverkamp 11, 6051 AC Maasbracht, Nederland, declara, bajo su responsabilidad, que

Type	Beschrijving	Merk
Model	Description	Brand
Art	Beschreibung	Marke
Type	Description	Marque
Tipo	Descrizione	Marca
Modelo	Descripción	Marca
EC12000NE	Generator	Valkenpower

Waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de volgende normen:

To which this declaration relates is in conformity with the following document:

Auf dem sich diese Erklärung bezieht, mit dem folgendem Dokument übereinstimmt:

Auquel se réfère cette déclaration est conforme à le document suivant:

A cui si riferisce dichiarazione, corrisponde ai seguenti documenti: Attestazione CE di tipo

Al que se refiere la presente declaración, corresponde a los siguientes documentos:

De machinerichtlijn: 2006/42/EG 2014/30/EU 2014/35/EU

Following the provisions of Directive: 2006/42/EG 2014/30/EU 2014/35/EU

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie: 2006/42/EG 2014/30/EU 2014/35/EU

Conformément aux dispositions de la Directive: 2006/42/EG 2014/30/EU 2014/35/EU

Conformemente alla direttiva: 2006/42/EG 2014/30/EU 2014/35/EU

Conforme con la norma: 2006/42/EG 2014/30/EU 2014/35/EU

Serienummer:
Serial number:

Directeur Valkenpower



Nederland, Maasbracht, 11-04-2023

B.A.H Valkenburg