

# VALKENPOWER

Handleiding  
Benzine generator EC2800N EC2800NE



## **BELANGRIJKE MEDEDELING**

Besteed speciale aandacht aan uitspraken die worden voorafgegaan door de volgende woorden:



### **WAARSCHUWING:**

Er wordt een waarschuwing gebruikt om de gebruiker erop te wijzen dat gevaarlijke bedienings- en onderhoudsprocedures kunnen resulteren in letsel of de dood van personeel als ze niet strikt worden nageleefd.

### **VOORZICHTIGHEID:**

Er wordt een waarschuwing gebruikt om de gebruiker erop te wijzen dat gevaarlijke bedienings- en onderhoudsprocedures kunnen resulteren in letsel of de dood van personeel als ze niet strikt worden nageleefd.

### **OPMERKING:**

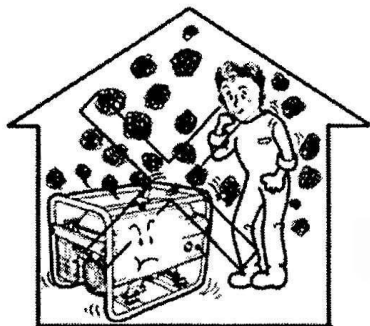
**Geef nuttige informatie.**

Deze handleiding moet worden beschouwd als een permanent onderdeel van het apparaat en moet bij het apparaat blijven als het wordt doorverkocht.

# Inhoud

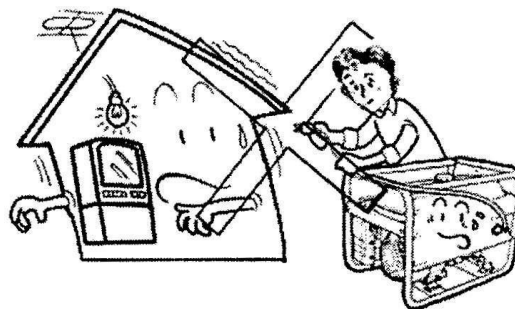
|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| I. Generatorveiligheid                         | 4  |
| II. Inleiding tot onderdelen en componenten    | 6  |
| III. Inspectie vóór gebruik                    | 7  |
| IV. Het starten van de motor                   | 11 |
| V. Dienst                                      | 12 |
| VI. Het stoppen van de motor                   | 17 |
| VII. Onderhoud                                 | 18 |
| VIII. Opslag                                   | 22 |
| IX. Problemen oplossen                         | 24 |
| X. Assemblage van onderdelen (kiezen en kopen) | 26 |
| XI. Bedradingsschema                           | 28 |
| XII. Specificaties.....                        | 31 |

## I. GENERATORVEILIGHEID



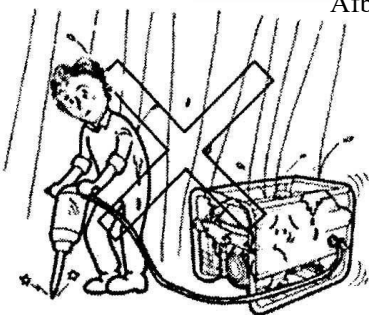
1. Gebruik het  
nooit in een  
afgesloten ruimte.

Afb.1.1



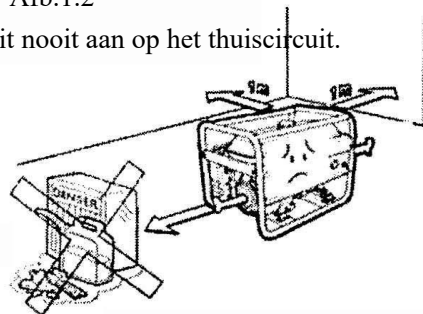
Afb.1.2

2. Sluit nooit aan op het thuiscircuit.



Afb.1.3

3. Gebruik hem niet onder natte omstandigheden.  
apparaat minste één meter.



Afb.1.4

4. Plaats ontvlambare stoffen uit de buurt van het





Afb.1.5

5. Niet roken tijdens het tanken.



Afb.1.7

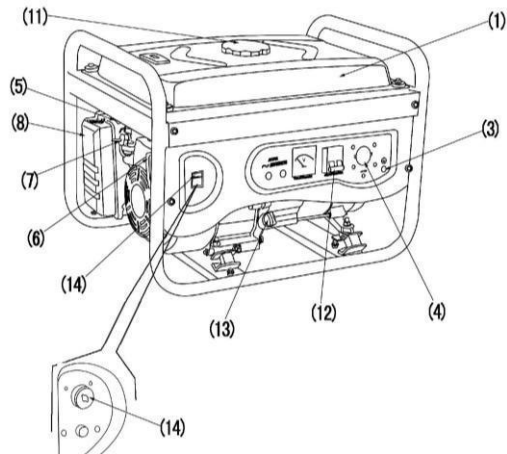
7. Mors niet tijdens het tanken van brandstof.



Afb.1.6

6. Vul altijd brandstof bij nadat u gestopt bent.

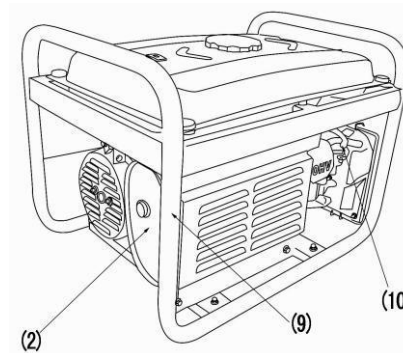
## II. INTRODUCTIE VAN ONDERDELEN EN COMPONENTEN



- 11. Brandstofvuldop
- 12. AC-onderbreker
- 13. Peilstok
- 14. Contactschakelaar

Afb.2.2

- 1. Brandsoftank
- 2. Geluiddemper
- 3. Aardaansluiting
- 4. AC-stopcontact
- 5. Chokeyhendel van de carburateur
- 6. Startgreep
- 7. Brandstof kraan
- 8. Luchtreiniger
- 9. Pijpframe
- 10. Bougie



### III. INSPECTIE VOOR HET GEBRUIK

#### 1. MOTOROLIEPEIL

**OPMERKING:** controleer altijd de generator als u de generator op een vlakke ondergrond stopt.

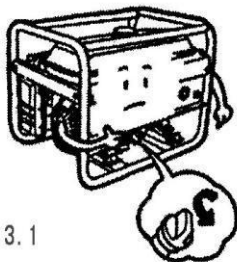


Fig. 3.1

1. Draai de olievuldop los en maak de peilstok schoon een heldere kleding.

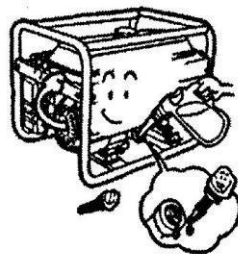


Fig. 3.3

3. Als de oliehendel zich onder de onderste peilstreep op de peilstok bevindt, vult u olie bij tot aan de bovenste peilstreep op de peilstok.

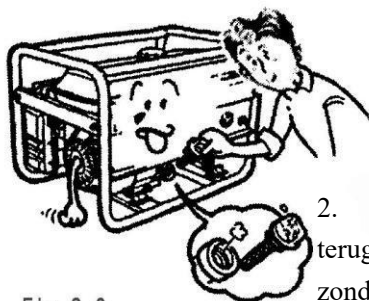


Fig. 3.2

2. Steek de peilstok terug in de olievulopening, zonder hem naar binnen te draaien.

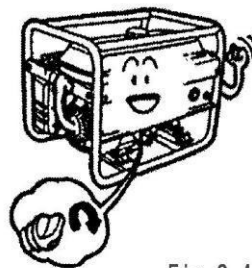


Fig. 3.4

4. Plaats de olievuldop weer goed terug.

## 2. BRANDSTOFHENDEL



Fig. 3. 5

5. Open the fuel filler cap.



Fig. 3. 7

7. Vul brandstof bij tot aan de schouder van het filter.

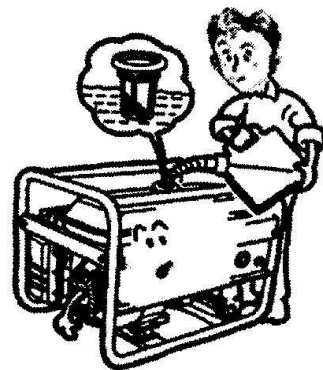


Fig. 3. 6

6. Controleer het brandstofpeil en vul indien nodig brandstof bij.

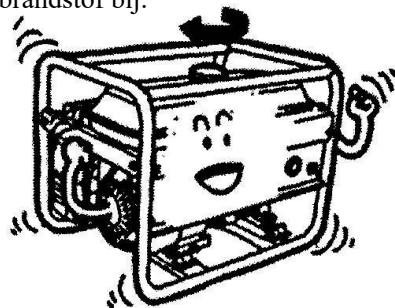


Fig. 3. 8

8. Plaats de tankdop weer goed terug.

### 3. BATTERIJ (alleen voor 2GF-4 2.5GF-4 2.8GF-7)

Controleer en zorg ervoor dat het elektrolytpeil van elke accucel zich tussen de bovenste en onderste merktekens bevindt (Fig.20).

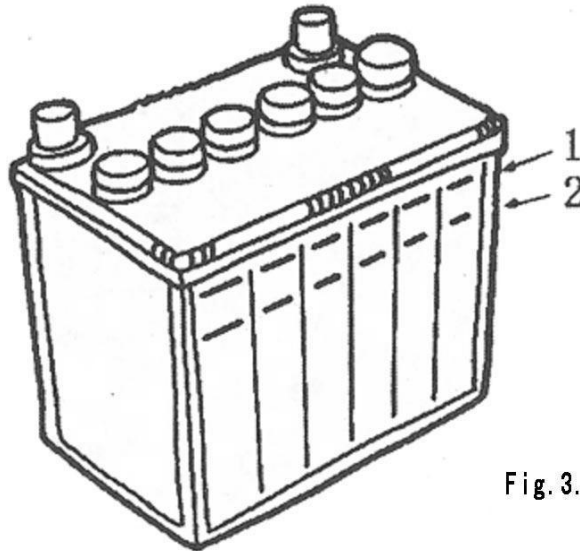


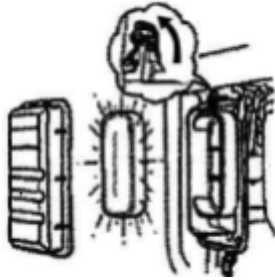
Fig. 3.9

1. bovenste niveaumarkering

2. onderste hendelmarkering

#### 4. LUCHTFILTER

1. Verwijder de clip en demonteer het luchthuis of draai de vleugelmoeren en het luchtfilterdeksel los.

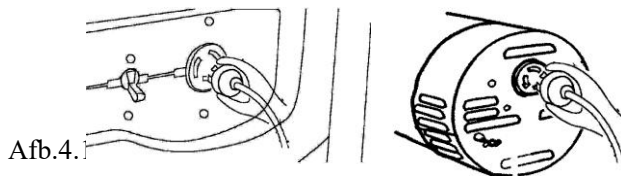


Afb.4.10

2. Demonteer het filterelement.
3. Plaats het filterelement in de oorspronkelijke positie, installeer het deksel en zet het goed vast

#### IV. HET STARTEN VAN DE GENERATOR

1. Verwijder alle belastingen uit het AC-stopcontact en schakel de AC-onderbreker uit. Verwijder alle belastingen uit het AC-stopcontact.



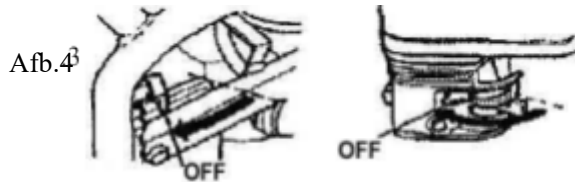
Afb.4.1

2. Zet de brandstofkraan op "ON".



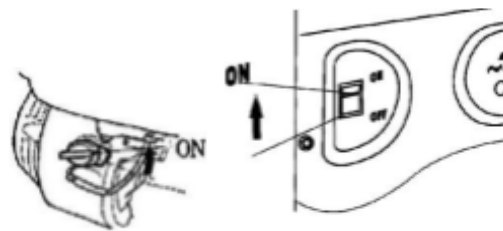
Afb.4.2

3. Duw de chokehendel naar "UIT".



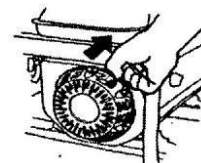
Afb.4.3

4. Zet de contactschakelaar van de generator op "ON".



Afb.4.4

5. Trek zachtjes aan de starthendel totdat u een anti-actie voelt, en trek hem dan krachtig omhoog.



Afb.4.5

6. Zodra de generator start, zet u de chokehendel op "ON".

Afb.4.6



**OPMERKING:** Sluit de  
choke niet wanneer u  
de motor in warme  
toestand start.

## V. DIENST

Ga altijd als volgt te werk om de generator in goede staat te houden.

### **⚠ WAARSCHUWING**

Sluit de generator altijd aan op de aarde om misbruik te voorkomen.

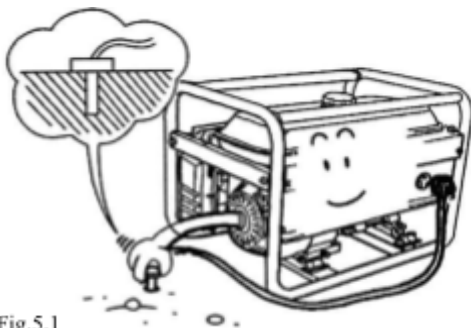
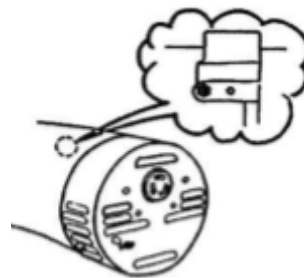


Fig.5.1



Afb.5.2



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

| Beschrijving                                                                             | Wattage |             | Getypeerd                                                                                                                                                                                              | Voorbeeld                                                                                                      |                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
|                                                                                          | Begin   | Beoordeling |                                                                                                                                                                                                        | Elektrisch apparaat                                                                                            | Begin                | Beoordeling  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gloeilamp</li> <li>Verwarmingsapparaat</li> </ul> |         | ×1          | Gloeilamp<br><br>TV                  | Gloeilamp<br>100W           | 100VA<br>(W)         | 100VA<br>(W) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Fluorescerende lamp</li> </ul>                    | ×2      | ×1,5        | Fluorescerende lamp<br>                                                                                               | Fluorescerende lamp<br> 40W | 80VA<br>(W)          | 60VA<br>(W)  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Motor aandrijfapparaat</li> </ul>                 | ×3~5    | ×2          | Koelkast <br>Elektrische ventilator  | Koelkast <br>150W            | 450 ~ 750 VA<br>(IN) | 300VA<br>(W) |

2. Als de generator twee of meer belastingen van stroom moet voorzien, zorg er dan voor dat u ze eerst één voor één aansluit met een hogere startstroom.

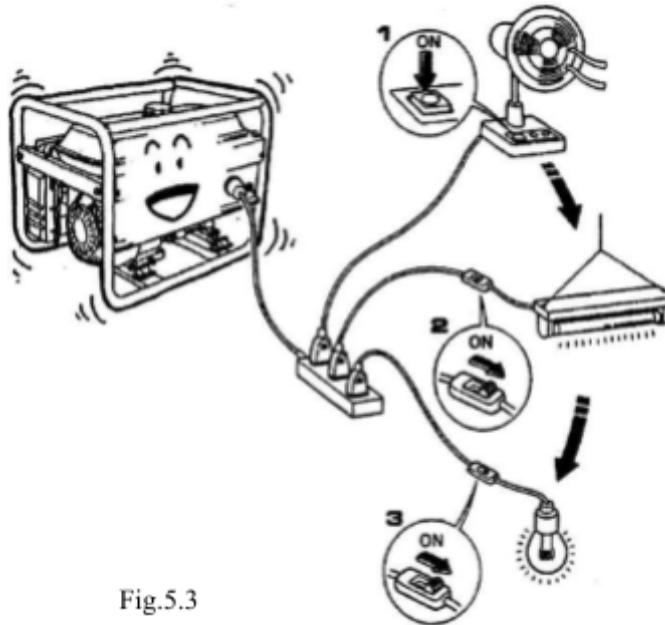


Fig.5.3



## WAARSCHUWING

Wanneer u de generator aansluit op het elektriciteitsnet in huis, zorg er dan voor dat een ervaren elektricien dit werk doet.

Onjuiste aansluiting tussen de generator en belastingen kan schade aan de generator en zelfs brand veroorzaken.

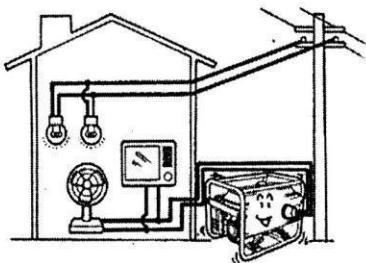


Fig. 5.4 Correct

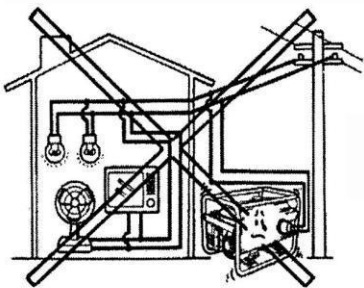


Fig. 5.5 Forbidden

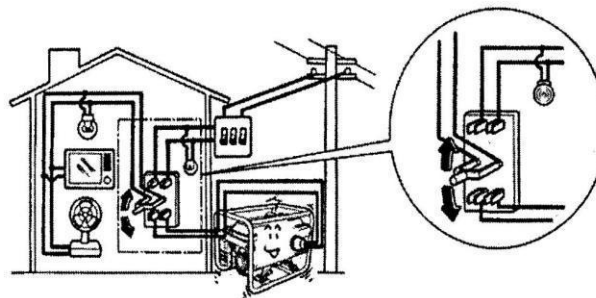
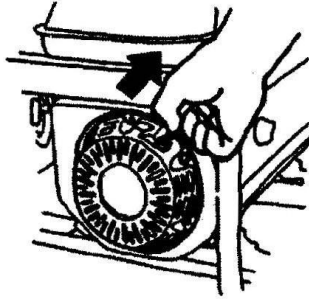


Fig. 5.6 Correct

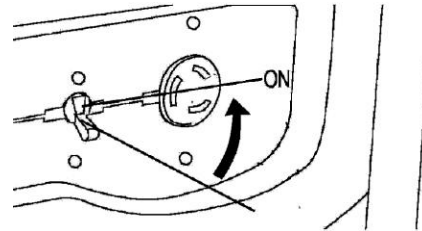
- \* De generator dient apart van het stroom-net aangesloten/geschakeld te worden.

### 3. GEBRUIK DE INSTRUCTIE BIJ HET VOORZIEN VAN EEN ANDERE STROOMTOEVOER

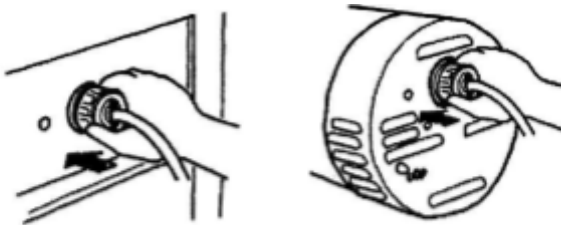
1. Start de generator



3. Schakel de AC-onderbreker in.

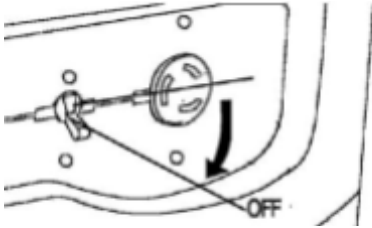


2. Sluit apparaten aan

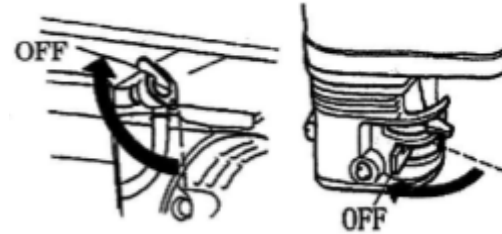


## VI. DE MOTOR STOPPEN

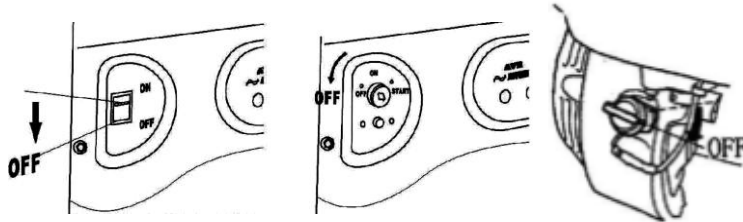
1. Schakel de AC-onderbreker uit.



3. Zet de brandstofkraan op "UIT".



2. Zet de contactschakelaar op "UIT".



**OPMERKING:** Om de generator in een noodgeval uit te zetten, draait u de contactschakelaar naar "UIT".

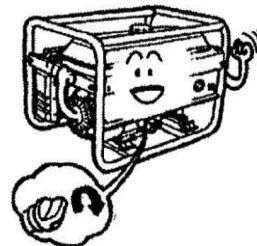
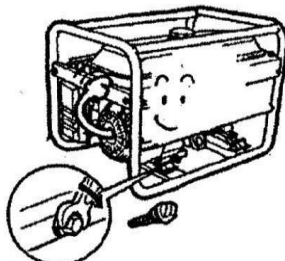
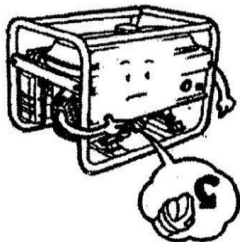
## VII. ONDERHOUD

De gebruiker moet het apparaat als volgt onderhouden volgens het onderhoudsschema:

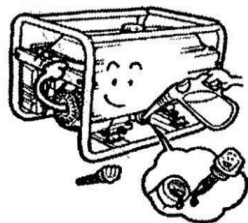
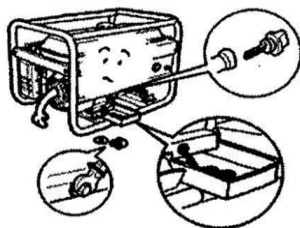
| PERIODE                  |                                                                                     |            |  |  |  |  |  | Ref.<br>pagina |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ITEM                     |                                                                                     |            | Of<br>eerste<br>maand                                                             | Of elke<br>3<br>maanden                                                           | Of elke<br>6<br>maanden                                                           | Of elk jaar                                                                         |                                                                                     |                |
| Motoroliecontrole        |    | Regelmatig |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | Blz.9          |
| Motorolie vervangen      |    |            | Vervang<br>en                                                                     |                                                                                   | Vervangen                                                                         |                                                                                     |                                                                                     | Blz.20         |
| Controle luchtfilter     |    | Regelmatig |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | Blz.11         |
| Luchtreiniger wassen     |    |            |                                                                                   | Schoon                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | Blz.11         |
| Oliefilterbeker          |    |            |                                                                                   |                                                                                   | Schoon                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | Blz.22         |
| Oliefilterbekerfilter    |    |            |                                                                                   |                                                                                   | Schoon                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | Blz.22         |
| Bougie                   |    |            |                                                                                   |                                                                                   | Schoon                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | Blz.21         |
| Kleppeling               |    |            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Controleer, pas<br>aan                                                              | -                                                                                   |                |
| Cilinderdeksel<br>wassen |    |            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Schoon                                                                              | -                                                                                   |                |
| Brandstoftank wassen     |  |            |                                                                                   | Elke 3 jaar vervangen                                                             |                                                                                   |                                                                                     | -                                                                                   |                |

## 1. VERVANGING VAN MOTOROLIE

1. Draai en verwijder vervolgens de peilstok.    3. Aftapplug erop draaien.    5. Plaats de peilstok terug.



2. Draai de aftapplug dicht en leeg deze.    4. Vul motorolie bij tot het  
bovenste niveau van de motorolie uit het carter.    merkteken  
van de peilstok.



Motorolie: 4-takt benzine  
motorolie motorolie Klasse SE, SE  
volgens API Service Classification  
of VP15W40 motorolie  
gelijkwaardig aan klasse SG.

Lage luchttemperatuur (blaas 10°C)

Aanbevolen motorolie: VP15W40

Frigide luchttemperatuur (slag-15°C)

Aanbevolen motorolie:

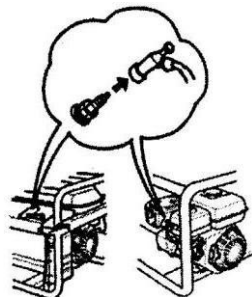
Klasse SE, SF van API Service  
Classification of VP15W40 motorolie  
gelijkwaardig aan Klasse SG.

## 2. ONDERHOUD LUCHTFILTER (ZIE BOVENGENOMEN)

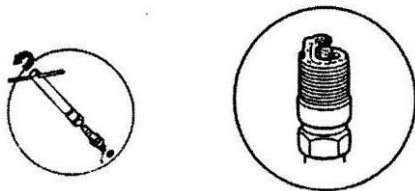
### 3. BOUGIE

1. Verwijder de bougiedop vóór de bougie.

Afb.7.6



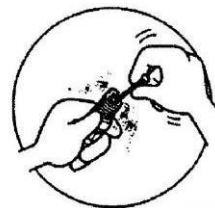
2. Demonteer de bougie met behulp van speciaal gereedschap.



Afb.7.7

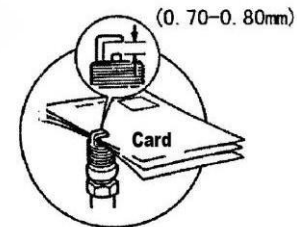
3. Verwijder koolstofvervuiling rond de bougie.

Afb.7.8



4. Controleer de bougieafstand en stel deze indien nodig af.

Afb.7.9



5. Plaats de bougie en de dop goed terug.

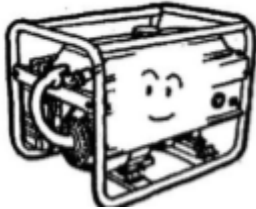
Afb.7.10



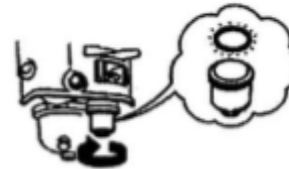


#### 4. ONDERHOUD VAN BRANDSTOFFILTER

1. Zet de brandstofkraan op "UIT" en demonteer de brandstoffilterbeker.



3. Breng een nieuwe rubberen ring aan om de filterbeker veilig te positioneren en te monteren.



2. Reinig de brandstoffilterbeker grondig door deze in de omgekeerde richting van de pijlpunt af te blazen.

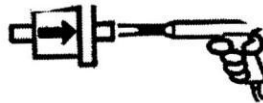


Fig. 7.12

## VIII. OPSLAG

Bij langdurige opslag van het apparaat is dit niet het geval in gebruik wordt gehouden, voert u de procedures als volgt uit;

1. Zet de brandstofkraan op "UIT", draai de filterdop dicht en laat de brandstof eruit lopen.

Afb.8.1



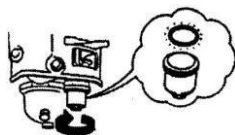
2. Zet de brandstofkraan op "OP" en laat de brandstof uit de brandstoftank lopen.

Afb.8.2



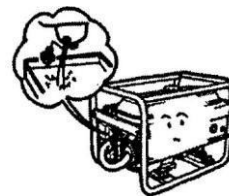
3. Vervang de rubberen ring door een nieuwe en draai dan de filterbeker naar rechts.

Afb.8.3

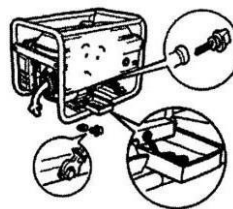


4. Schroef de brandstofaftapplug los en tap de brandstof uit de carburateur.

Afb.8.4



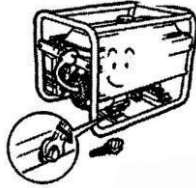
5. Draai de olievulplug en de olieaftapplug los en laat de motorolie uit het carter lopen.



Afb.8.5

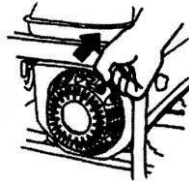
6. Plaats de olieaftapplug terug en vul vervolgens de motorolie bij tot aan de bovenste peilmarkering op de peilstok.

Afb.8.6



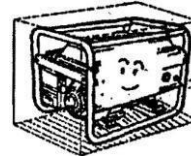
7. Trek de hendel voorzichtig omhoog totdat u een anti-actie voelt.

Afb.8.7



8. Plaats het apparaat in de schone ruimte.

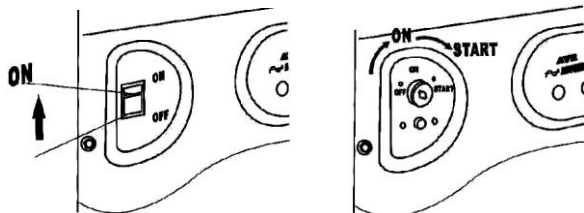
Afb.8.8



## IX. PROBLEMEN OPLOSSEN

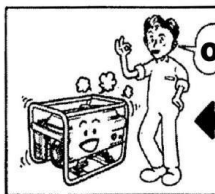
(1) PROBLEEM: de generator start niet.

1. Controleer of de generatorschakelaar is ingeschakeld "OP"

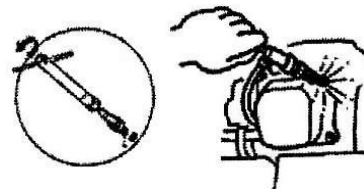


2. Controleer de motorolie
3. Controleer het brandstofniveau in de tank.

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

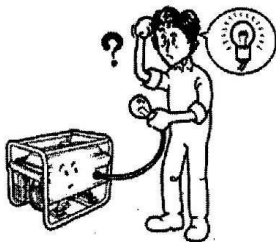


Verwijder de bougie en controleer deze op goede vonken.

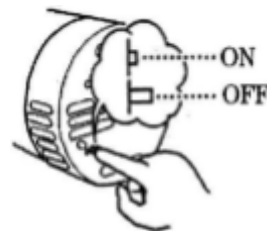
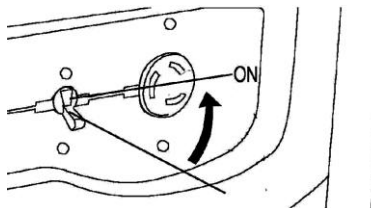


(2) PROBLEEM: Het apparaat kan geen elektriciteit opwekken.

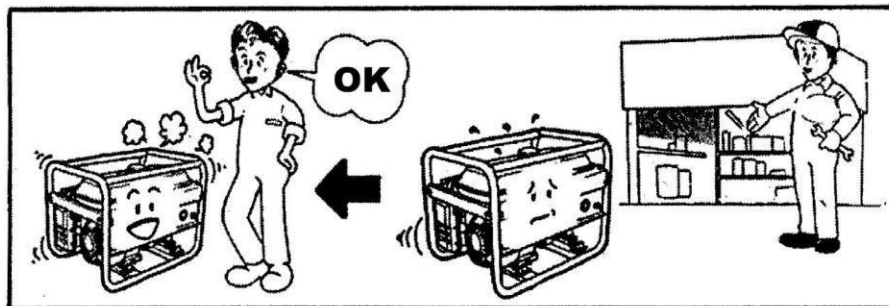
1. Controleer de gloeilamp.



2. Controleer of de AC-onderbreker is ingeschakeld "OP".



3. Als deze controle nog steeds niet bevredigend is, raadpleeg dan uw dealer voor hulp.



## **X. MONTAGE VAN ONDERDELEN (kies en bug)**

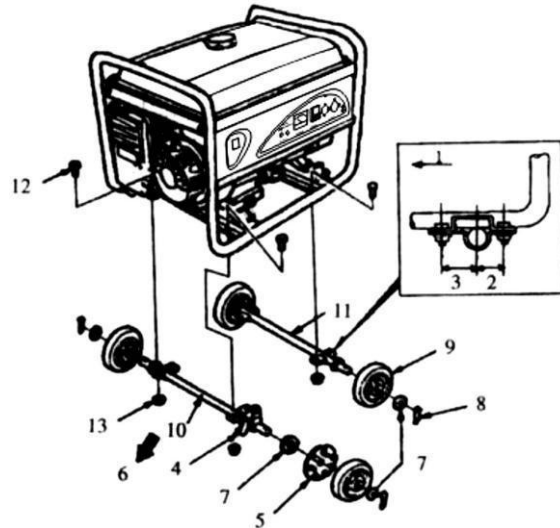
### **1 WIEL**

Monteer daartoe het wiel:

- 1.1 Monteer het wiel op de as en zet het vervolgens vast met sluitring en splitpen.
- 1.2 Monteer de gemonteerde as op het frame met bout en moer.

1. Binnenzijde
2. Kortere kant
3. Langere kant
4. Vergrendeling
5. Stopschijf
6. Locatie van de motor
7. Houder
8. Splitpen
9. Wiel
10. Rechteras dicht bij motor)
11. Linkeras (dicht bij generator)
12. Moer
13. Bout

Afb.60



## 2 BATTERIJ

Ga als volgt te werk om de batterij te installeren;

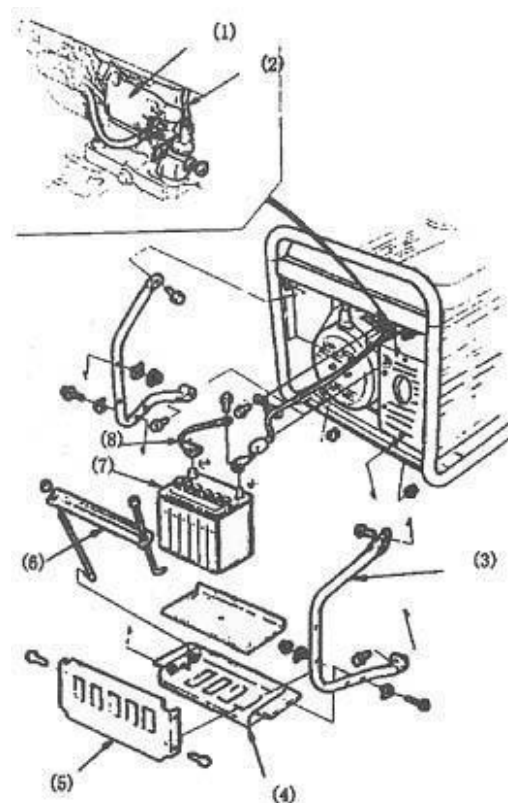
2.1 Monteer de accu met moeren, bouten en ringen.

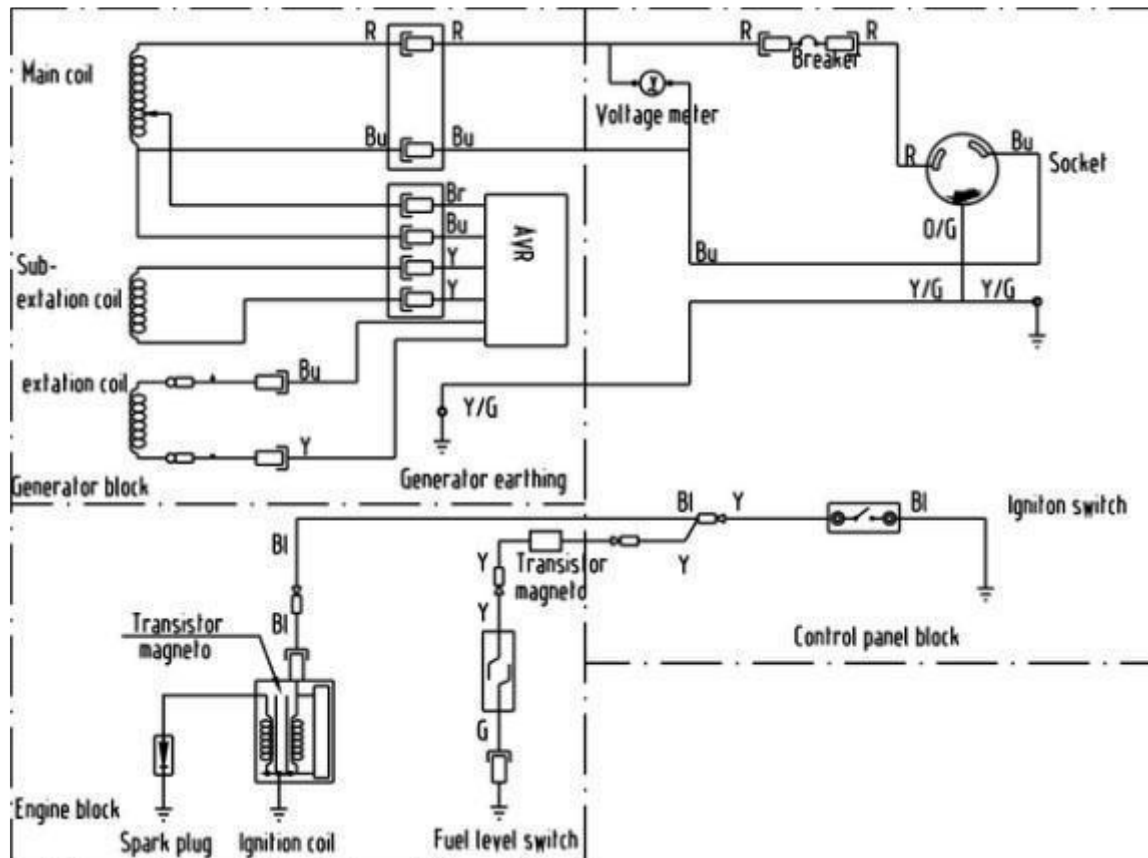
2.2 Sluit de startkabel alleen aan op de startmotoraansluiting aan de onderkant van de brandstoftank.

2.3 Verbind de aardleiding met lijn met het achtereinde van de generator.

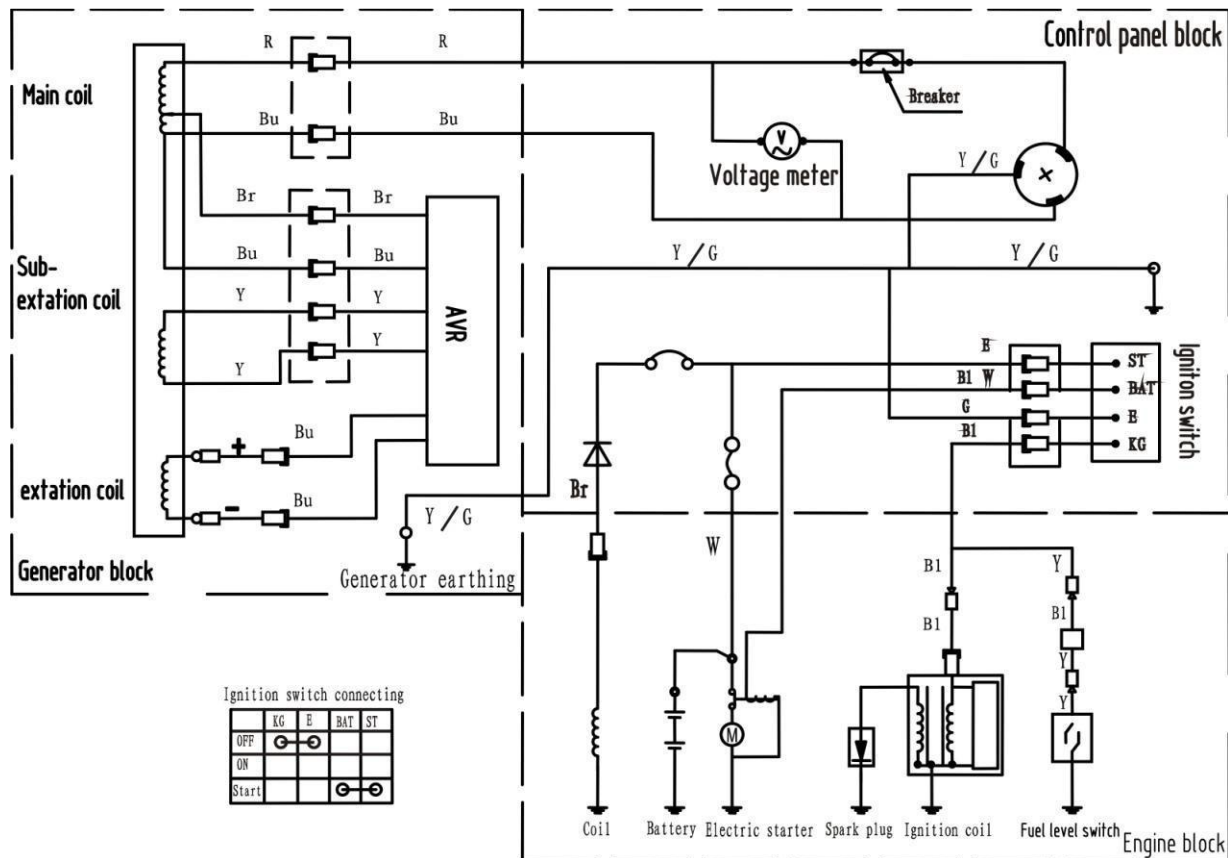
2.4 Sluit de startkabel eerst aan op de pluspool van de accu en vervolgens op de minpool. Ontkoppel in omgekeerde volgorde.

- |                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| 1. Startmotor                               | 2. Startkabel        |
| 3. Beschermframe                            | 4. Batterijbeugel    |
| 5. Batterijbeschermer                       | 6. Bevestigingsframe |
| 7. Batterij (met een vermogen van 12V-35Ah) |                      |
| 8. Negatieve draad                          |                      |









## XII. . SPECIFICATIES

|              |                                  |                                                                    |
|--------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Motor        | Type                             | 4-takt, OHV, eencilinder benzinemotor met geforceerde luchtkoeling |
|              | Verplaatsing (cm <sup>3</sup> )  | 212                                                                |
|              | Maximaal stroom uitgang (kW/tpm) | 5,5/3600                                                           |
|              | Ontstekingsysteem                | Contactloze transistor                                             |
|              | Systeem starten                  | Handbediend & elektrisch                                           |
|              | Inhoud brandstoftank (L)         | 15                                                                 |
|              | Brandstofverbruik (l/uur)        | 1.5                                                                |
|              | Duur van de runs (u)             | 10                                                                 |
|              | Motorolie-inhoud (L)             | 0,6                                                                |
|              | Geluid (7 meter afstand) (dB)    | ≤67                                                                |
| Generator    | Nominale spanning (V)            | 110-240                                                            |
|              | Nominale frequentie (Hz)         | 50,60                                                              |
|              | Nominaal vermogen (KVA)          | 2,0-3                                                              |
|              | Max. vermogen (KVA)              | 2.2-3.1                                                            |
| Generatieset | Totale lengte (mm)               | 590                                                                |
|              | Totale lengte (mm)               | 435                                                                |
|              | Totale lengte (mm)               | 450                                                                |
|              | Droge massa (kg)                 | 51/53                                                              |

## Garantie

De garantie treed in werking op de datum vermeld op de aankoopnota en heeft een geldigheid van 12 maanden.

De garantie is niet overdraagbaar zonder een schriftelijke verklaring van toestemming van Uw leverancier.

Zonder aankoopnota kan geen aanspraak op garantie worden gemaakt.

Garantie is alleen van toepassing als het product volgens de bijgeleverde gebruiksaanwijzing gebruikt wordt en uitsluitend voor het doel waarvoor het is ontworpen.

Er mogen geen wijzigingen aan het product worden uitgevoerd.

De garantie is niet van toepassing bij onoordeelkundig gebruik.

Eventuele verzendkosten vallen niet onder de garantie bepaling.

Reparaties dienen uitsluitend door Uw leverancier te geschieden. Elk door derden uitgevoerde reparatie(s) zullen (zal) de aanspraak op garantie doen vervallen.

Reparaties gedurende de garantie periode zal de geldigheid niet verlengen. Wel wordt een garantie op de reparatie van drie maanden afgegeven mocht de reguliere garantietermijn vervallen.

De eventueel uit te voeren onderhoudswerkzaamheden, beschreven in de gebruiksaanwijzing, dienen tijdig uitgevoerd te worden.

Voor garantie kunt u enkel terecht bij het verkooppunt waar u het artikel heeft aangekocht.

