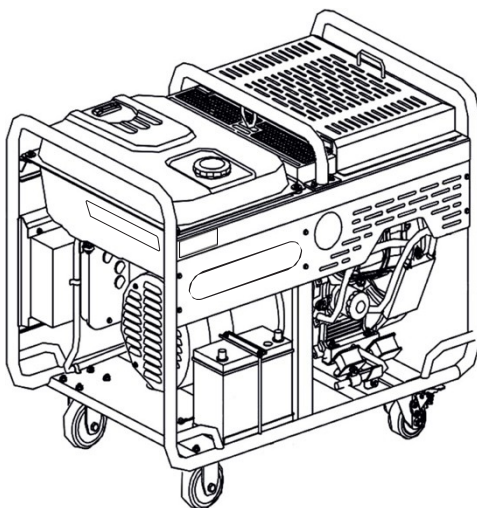




GARANTIEKAART

HGG22000E3A



BEDIENINGSINSTRUCTIES VOOR DE VOEDINGSEENHEID

HGG22000E3A

Home

Bedankt voor je vertrouwen en gefeliciteerd met het maken van de juiste keuze.

Het aggregaat is vervaardigd in overeenstemming met de veiligheidsvoorschriften van de Europese Unie, maar onjuist gebruik of het niet naleven van deze instructies kan leiden tot ernstig gevaar voor de gezondheid of het leven van de gebruiker, andere personen of dieren. De veiligheid van de gebruiker en andere personen of dieren is onze prioriteit. Maak uzelf grondig vertrouwd met de inhoud van deze handleiding. In geval van twijfel moet de gebruiker contact opnemen met Hahn & Sohn GmbH of zijn bevoegde regionale vertegenwoordiger voor informatie alvorens de apparatuur in gebruik te nemen.

Lees ook de garantiekaart. De garantiekaart beschrijft de basisverplichtingen van de gebruiker om de goede staat van de apparatuur te garanderen en om te voorkomen dat de garantie vervalt. Als de gebruiker deze gebruiksaanwijzing niet naleeft, kan Hahn & Sohn GmbH niet aansprakelijk worden gesteld (onder garantie) voor schade die hieruit voortvloeit. In dit geval is Hahn & Sohn GmbH ook niet aansprakelijk voor letsel of de dood van de gebruiker, andere personen of dieren. Zowel in de handleiding als op de apparatuur staan een aantal waarschuwingen, bijvoorbeeld in de vorm van waarschuwingsetiketten. Het niet in acht nemen van deze waarschuwingen kan de directe oorzaak zijn van een ernstig ongeval.

De handleiding bevat informatie die geldig was op de datum van druk. Deze kan enigszins afwijken van het uiterlijk van het apparaat en de parameters als gevolg van de voortdurende ontwikkeling van het product en de invoering van verbeteringen. De gebruiker is verplicht op deze verschillen te letten. Hahn & Sohn GmbH behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in de inhoud van de handleiding zonder de kopers van de apparatuur hiervan op de hoogte te stellen en schriftelijke uitleg te geven.

EERSTE HANDLEIDING

revisie 2.0

van 22.07.2021

INHOUD

Home

1. Veiligheidsinstructies.....	5
2. Ontwerpelementen van de energiecentrale.....	7
3. Bediening en controle.....	8
4. Voor ingebruikname	10
5. Werking van apparatuur	12
6. Inspecties en onderhoud	16
7. Opslag.....	21
8. Problemen oplossen	22
9. Technische parameters	25
10. Elektrisch schema	26
EG-verklaring van overeenstemming	27
Garantiekaart	28

1. Veiligheid instructies



WAARSCHUWING



- Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Volg de instructies op en gebruik het apparaat op de juiste manier. Dit garandeert een correcte werking van de stroomconvector en voorkomt schade.



WAARSCHUWING



- De uitlaatgassen bevatten verbindingen die giftig zijn voor mens en dier. Gebruik het apparaat nooit in gesloten ruimtes zonder goede ventilatie.



WAARSCHUWING



- De demper van de stroomconvector warmt op tot een hoge temperatuur terwijl de machine draait en blijft nog lange tijd heet nadat de machine is gestopt. Laat volledig afkoelen voordat u het apparaat opbergt of verplaatst. Raak de geluiddemper of motor niet aan terwijl de motor draait of kort nadat hij is gestopt om brandwonden te voorkomen.



WAARSCHUWING

- Sluit alleen handtassen aan die compatibel zijn met de stopcontacten van de voedingscentra. Het aansluiten van een ander snoer kan elektrische schokken veroorzaken.



WAARSCHUWING

- Gebruik alleen diesel (MN - Diesel). alleen in een goed geventileerde ruimte met stilstaande motor.
- Gebruik geen open vuur tijdens het tanken.
- Zorg ervoor dat u geen brandstof morst tijdens het . Als er brandstof wordt gemorst tijdens het tanken, veeg de gespatte elementen dan onmiddellijk droog.

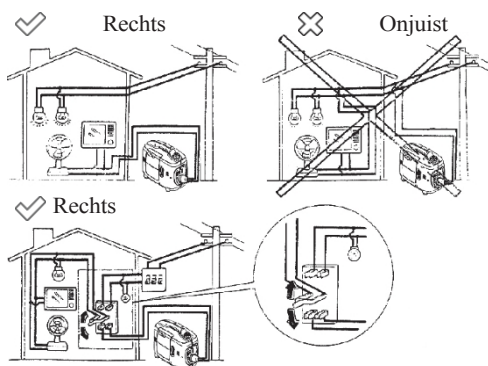


WAARSCHUWING

- Het gebruik van de stroomgenerator moet in overeenstemming zijn met de instructies in de bedieningshandleiding, de veiligheidsvoorschriften en de relevante lokale regelgeving.
- Aard de stroomconvector. Sluit de klem van de stroomconvector vóór de inbedrijfstelling aan op de aarde.

⚠ WAARSCHUWING

- Sluit de stroomconvector niet rechtstreeks aan op het lichtnet. Dergelijke bedrading kan een explosie van de stroomconvector, verbranding of brand van de bedrading veroorzaken. De stroomgenerator kan alleen stroom leveren aan het huishoudelijke elektriciteitsnet als deze is aangepast en de stroomgenerator zodanig is aangesloten op het schakelbord dat wanneer de netspanning wordt hersteld, de stroomgenerator onmiddellijk wordt losgekoppeld van het huishoudelijke elektriciteitsnet. Een dergelijke aanpassing van het thuisnetwerk mag alleen worden uitgevoerd door een professioneel bedrijf. Een dergelijke aanpassing kan niet zelfstandig worden uitgevoerd.

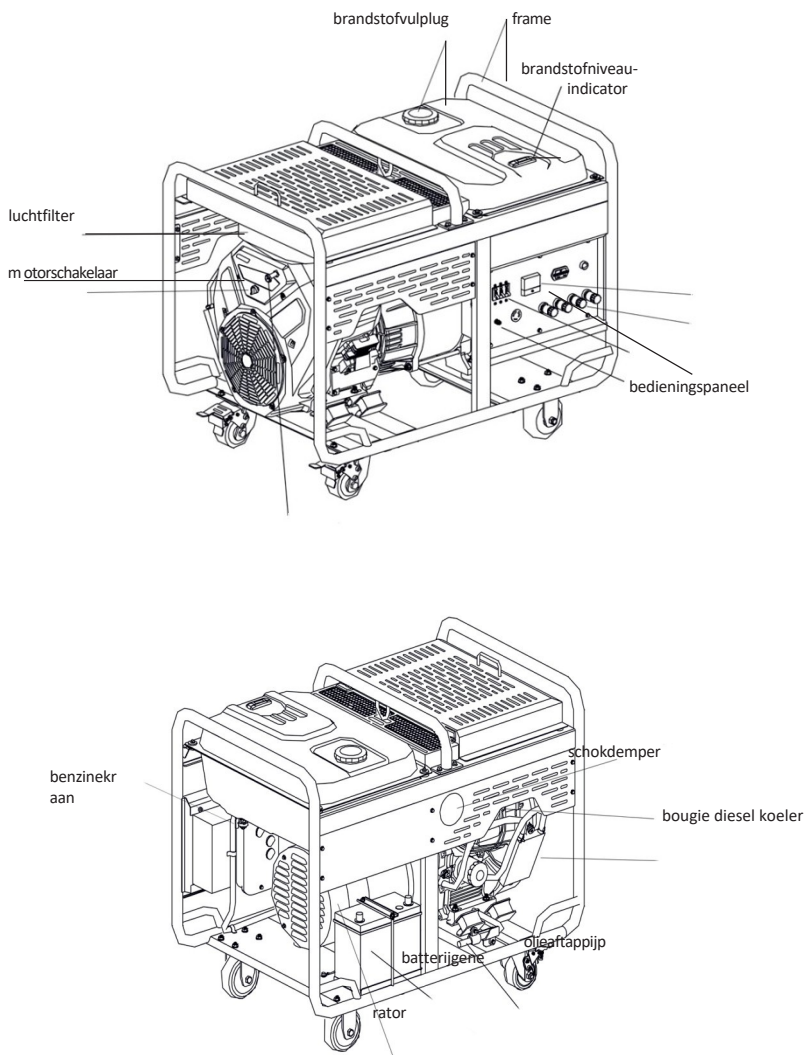


⚠ WAARSCHUWING

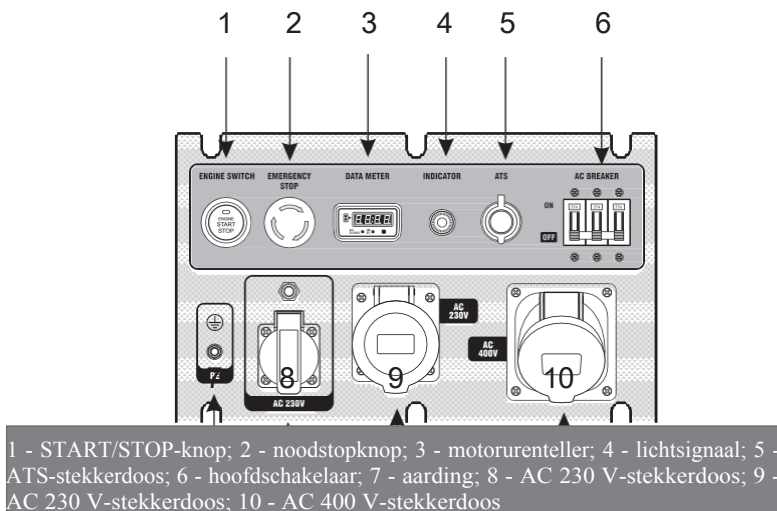
- Voer altijd de activiteiten uit (beschreven in de instructies) om ongelukken en schade aan de apparatuur te voorkomen.
- Plaats de voedingseenheid op minstens 1 meter afstand van muren en andere apparatuur. Bedien de voedingseenheid met het bedieningspaneel.
- Als de stroomconvector scheef staat, kan er brandstof lekken. Lees de instructies voor snel uitschakelen van de stroomconvector in een noodgeval.
- Laat de stroomconvector niet gebruiken door iemand die niet bekend is met de bedieningsinstructies.
- Houd de voedingseenheid tijdens het werken buiten het bereik van kinderen en dieren.
- Bewaar de stroomconvector buiten het bereik van kinderen en dieren.
- Houd je handen uit de buurt van de bewegende delen van het apparaat - dit voorkomt ongelukken.
- De voedingseenheid is een potentiële bron van elektrische schokken - raak de eenheid niet aan met natte handen. Gebruik de voedingseenheid niet in de regen of sneeuw. Beveilig de apparatuur tegen nat worden.

2. Structurele elementen van energiecentrale

2.1. Elektrische generator met handstartmotor

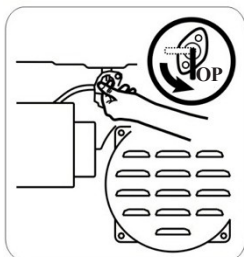


2.2. Bedieningspaneel



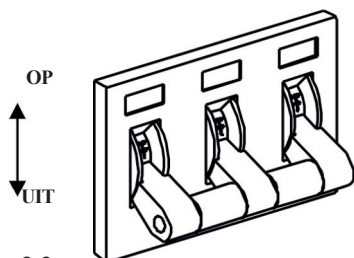
3. Bediening en controle

3.1 Benzinekraan



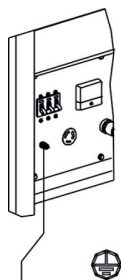
De brandstofkraan wordt gebruikt om de brandstofstroom van de tank naar de carburateur te regelen. Draai de brandstofkraan in de stand OFF nadat u het apparaat hebt uitgeschakeld.

3.2 Hoofdschakelaar



Hoofdschakelaar - beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting.

3.3 Aarding



aardklem

Aarding wordt gebruikt om de gebruiker te beschermen tegen elektrische schokken.

3.4 Beveiliging tegen olieschaarste

De olietekortbeveiliging beschermt de motor tegen schade door onvoldoende olie in het carter. Als het oliepeil in het carter lager is dan het aanbevolen peil, stopt het veiligheidssysteem de motor automatisch (zelfs als de motorschakelaar in de stand RUN staat).

3.5 Automatische startknop

Met deze knop kan de motor elektrisch worden gestart.

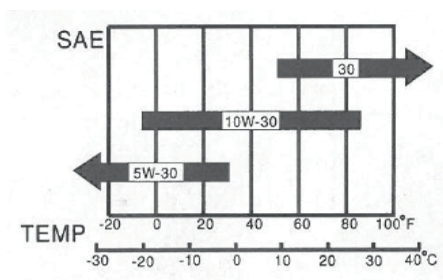
4. Voor ingebruikname

4.1 Motorolie

WAARSCHUWIN

G!

Plaats de motor voor elke inbedrijfstelling op een vlakke ondergrond, Controleer het oliepeil terwijl de machine stilstaat. Het gebruik van vervuilde motorolie of olie voor tweetaktmotoren zal schade aan de motor veroorzaken.

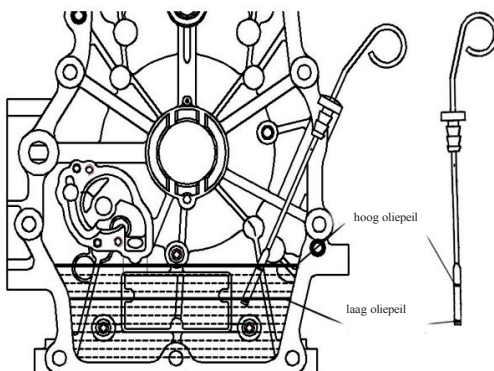


Aanbevolen olie: SAE15W40 of SAE10W-30 overeenkomstig de SG-klasse van de API-classificatie.

Het oliepeil controleren:

Schakel het apparaat uit als het werkt. Verwijder de olieulplug met peilstok en veeg de peilstok droog. Steek de peilstok weer in de olieulplug, verwijder de peilstok en controleer het oliepeil op de peilstok. Als het oliepeil laag is, voegt u olie toe tot het juiste peil. Als het oliepeil hoog is, laat u het teveel af met een injectiespuit met rubberslang.

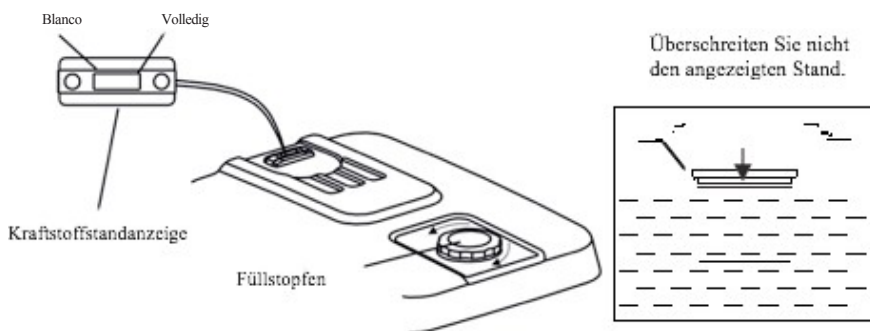
Hoeveelheid motorolie: 2,5 L



4.2 Brandstof

1. Controleer het brandstofpeil op de brandstofmeter.
2. Als het brandstofpeil te laag is, schroeft u de tankdop los en tankt u tot het peil dat in de onderstaande afbeelding wordt getoond.
3. Schroef na het tanken de erin.

: 40L





ATTENTIE

Benzine is een ontvlambare en explosieve stof. Benzine is een product met een zeer lage ontbrandingstemperatuur. Benzinedampen vormen een explosief mengsel met lucht. Tank alleen in een goed geventileerde ruimte met stilstaande motor. Niet roken of vonken in de buurt van de brandstoftank. Gebruik geen gassen gemengd met brandstof. Voorkom dat stof en water in de tank komen. Zorg ervoor dat tijdens het tanken niet te veel brandstof in de tank komt - er geen brandstof in de hals van de vulpijp terechtkomen. Draai de vulplug na het tanken voorzichtig vast. Zorg ervoor dat u tijdens het tanken geen brandstof morst. Als u toch brandstof op de centrale eenheid morst, veeg dan alle natte onderdelen droog voordat u de eenheid in gebruik neemt. Vermijd contact van brandstof met de huid, adem dampen niet in. Bewaar brandstof buiten het bereik van kinderen en dieren.

4.3 Accumulator

Gebruik een 12V accu met een capaciteit van minstens 45Ah.



ATTENTIE

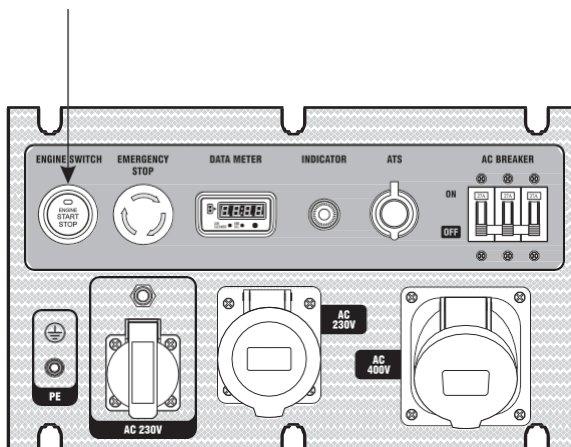
Sluit de batterij aan op de externe batterij, rode draad op de pluspool, groene draad op de minpool. Zorg ervoor dat de draden goed zijn aangesloten. Sluit de positieve pool van de batterij niet aan op de negatieve pool, dit kan kortsluiting veroorzaken.

5. Arbeidsmiddelen

5.1 Inbedrijfstelling

1. Controleer het oliepeil - vul bij indien nodig. Let op dat u geen olie morst. In geval van morsen, de gemorste zones grondig reinigen.
2. De batterij aansluiten
Vermijd het omkeren van de positieve en negatieve polen. Plaats de aansluitdoppen terug na het bedraden.
3. Controleer het en vul zo nodig bij tot het aangegeven .
4. Zet de hoofdschakelaar in de stand OFF.
5. Houd de START/STOP-knop op het bedieningspaneel 3-5 seconden ingedrukt.

START/STOP-knop



6. Sluit de driefasige of eenfasige draad aan volgens de belastingsomstandigheden; let op de fasevolgorde.
7. Zet de hoofdschakelaar in de stand ON. De aftakklemmen van stroom voorzien

5.2 De motor stoppen

1. Zet de hoofdschakelaar in de stand OFF.
2. Druk na 30 seconden onbelast werken op de START/STOP-knop; de voedingseenheid stopt binnen 5 seconden.
3. Nadat de machine volledig tot stilstand is gekomen, draait u de brandstofkraan naar de stand.

6. Inspecties en onderhoud

Het doel van regelmatige inspecties en aanpassingen is om de energiecentrale in de best mogelijke staat te houden.



NEBEZPEČÍ

Vypněte motor před provedením servisu.

De volgende tabel geeft een overzicht van de verplichte controles en inspecties van de voedingseenheid. Naleving van deze aanbevelingen verlengt de levensduur van de apparatuur en beschermt tegen garantieverlies. Als de aanbevelingen in de tabel niet worden opgevolgd, kan de garantie komen te vervallen.

In de volgende tabel worden de volgende benamingen gebruikt:

X - betekent de verplichting om de activiteiten uit te voeren binnen het opgegeven tijdsbestek,

X(1) - geeft aan dat de activiteit vaker moet worden uitgevoerd dan aanbevolen als de apparatuur in omstandigheden met meer stof werkt,

X(2) - betekent dat de activiteit moet worden uitgevoerd in de statutaire zetel van de garantieverlener

Činnost Czynność		Jak často provádět?			
		Interval Co użycie	Jak často		Každých dvanáct Co dwanaście
			První měsíc Co 20 mth lub 20 mth miesiąc	Každých šest mésiců nebo Co 100 mth 100 mth miesiecy	
Motorový olej	Kontrola	X			
	Výměna		X	X	
Vzduchový filtr	Kontrola	X			
	Výměna		X(1)	X(1)	
Zapalovací svíčka	Kontrola			X	
	Výměna				X
Otáčky motoru	Kontrola				X(2)
	Seřízení				X(2)
Výlet ventilů	Kontrola/Seřízení				X(2)
	Regulacja				X(2)
Palivové vedení	Kontrola			X(2)	
	Výměna			X(2)	
Palivová nádrž	Kontrola			X(2)	
	Výměna			X(2)	

Každý rok zkontrolujte, v případě potřeby vyměňte.
Co roku sprawdź, wymień w razie potrzeby.

Každý rok zkontrolujte, v případě potřeby vyměňte.
Co roku sprawdź, wymień w razie potrzeby.

6.1 Motorolie verversen

Ververs de olie nadat de motor is opgewarmd om ervoor te zorgen dat de motorolie snel wegloopt.

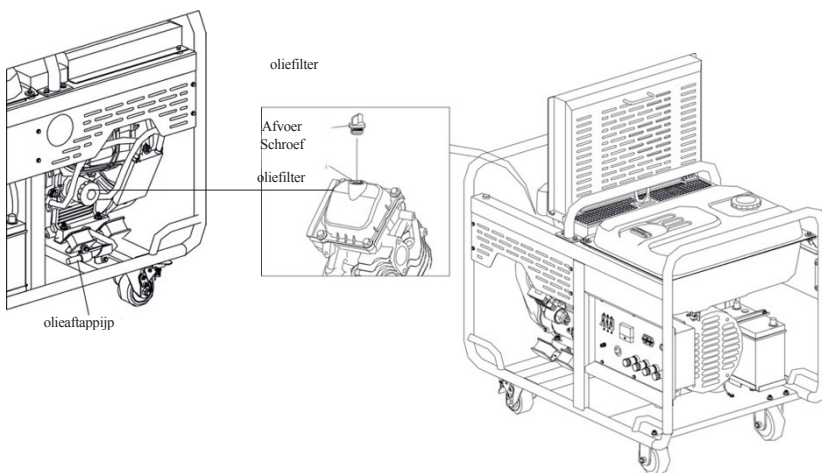
1. Plaats een geschikte bak onder de motor om de afgewerkte motorolie in op te vangen, draai de aftapplug los en verwijder deze.
2. Nadat de olie volledig is afgetapt, schroeft u de aftapplug er weer in.

Uit milieuoogpunt moet afgewerkte motorolie op de juiste manier worden afgevoerd. Het wordt aanbevolen om afgewerkte motorolie in een verzegelde container te bewaren en deze in te leveren bij een plaatselijk servicestation of recyclingcentrum voor afgewerkte olie. Gooi de olie niet bij het huisvuil, op een vuilstortplaats of in de natuur.

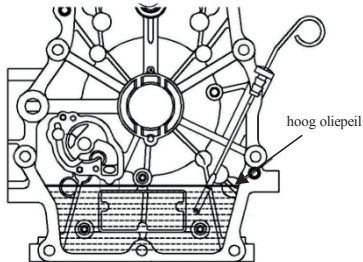
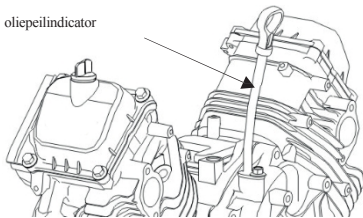
3. Vervang het luchtfilter.
4. Plaats de motor in horizontale positie en giet de aanbevolen motorolie erin tot aan de bovenste oliepeilgrens.

Aanbevolen olie: SAE10W-30 en SAE15W-40 Hoeveelheid olie: 2,5 L

5. Monteer de oliepeilmeter en draai de plug van erin.



oliepeilindicator



⚠ ATTENTIE

Controleer of de brandstofkraan in de UIT-stand staat voordat u de olie ververst.

⚠ HELP

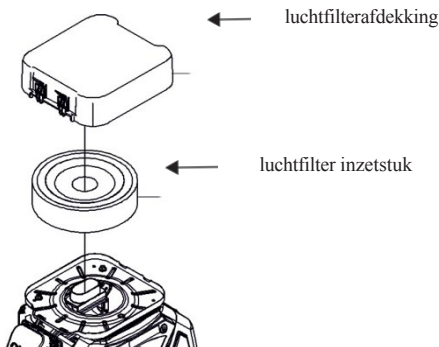
Tap de olie af terwijl de motor nog warm is. Hierdoor kan de gebruikte olie beter uit de motor lopen. Pas op dat u zich . Tap de olie niet direct na het stoppen van de motor af.

⚠ ATTENTIE

Kantel de machine niet bij het bijvullen van de olie, want dan kan de motor te vol raken, wat kan leiden tot motorschade.

6.2 Het luchtfilter vervangen

1. Maak de klemmen van het luchtfilterdeksel los en verwijder het deksel.
2. Verwijder het luchtfilterelement, controleer de toestand en vervang het indien nodig.



3. Reinig de onderkant van het luchtfilter en het filterdeksel om te voorkomen dat er stof in de luchtinlaat van de carburateur komt.
4. Plaats het filterelement terug.
5. Plaats het luchtfilterdeksel en klem de klemmen vast.

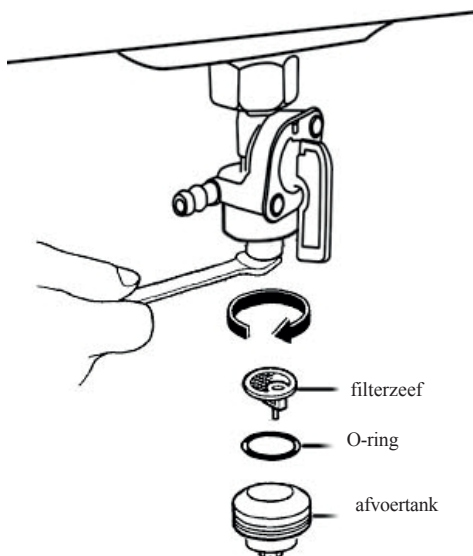


ATTENTIE

Het gebruik van benzine of ontvlambare oplosmiddelen om de filterpatroon te reinigen kan brand of een explosie veroorzaken. Gebruik zeepwater of een niet-brandbaar oplosmiddel.

6.3 Brandstofkraan met lekbak

1. Sluit de brandstofkraan, verwijder het afvoertankje en verwijder de O-ring en het filterscherm.
2. Plaats de druppeltank, O-ring en filterzeef in een niet-ontvlambaar oplosmiddel of een oplosmiddel met hoog vlampunt voor een goede reiniging.



3. Plaats de O-ring en het filterzeefje terug en draai de aftapplug vast.
4. Open de brandstofkraan en controleer op brandstoflekkage.

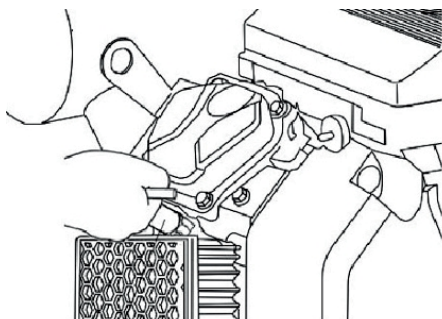
6.4 Bougie Aanbevolen bougie:

K7RTC

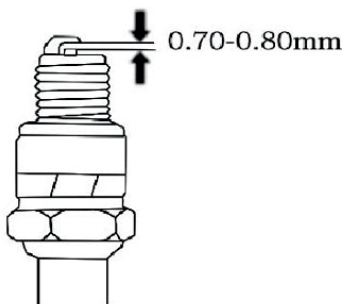
1. Verwijder de einddop van de bougie.
2. Maak het gebied rond de bougie schoon.
3. Draai de bougie los met de bougiesleutel.
4. Controleer de bougie. Vervang de bougie als de elektrode of de isolator beschadigd is; let op een elektrodeafstand van de bougie van 0,70 tot 0,80 mm; pas de afstand aan als dat nodig is.
5. Draai de bougie voorzichtig met de hand in.
6. Draai de sluitring vast en druk hem aan met de sleutel.

In het geval van een nieuwe bougie: draai de bougiesleutel nog een 1/2 slag vast.
In het geval van een gebruikte bougie: draai de bougie 1/8- 1/4 slag vast met een bougiesleutel.

7. Plaats de bougiekop.



sleutel voor bougie



ATTENTIE

Gebruik een bougie met een geschikte warmtewaarde.

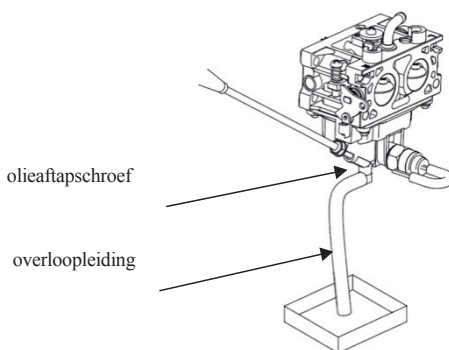
7. Opslag

⚠ WAARSCHUWING

De motor kan niet worden verpakt en opgeslagen voordat de motor is afgekoeld om brand als gevolg van contact met motoronderdelen met een hoge temperatuur te voorkomen.

Als langdurige opslag vereist is, moet worden gezorgd voor voldoende ventilatie en vochtigheid in de opslagruimte.

1. Open de brandstofkraan, maak de tank helemaal leeg, reinig het brandstoffilterzeef, de O-ring en de lekbak. Monteer alle onderdelen weer. Duw de bout over de brandstofaftpipj en laat de resten uit de carburateur lopen.



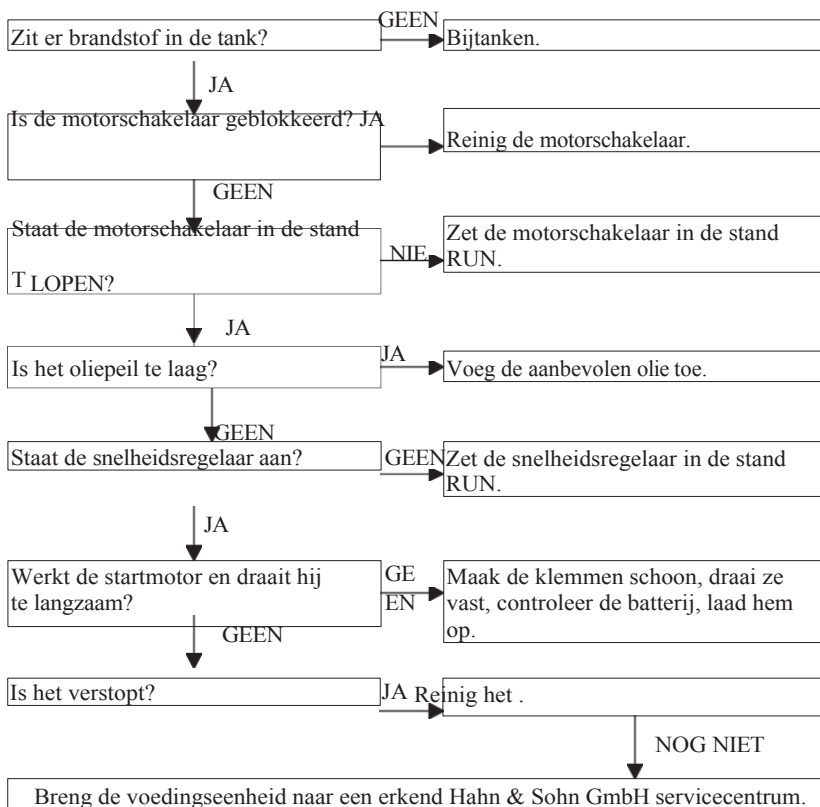
⚠ WAARSCHUWING

Benzine is een brandbaar en explosief materiaal. Tap de olie af in een goed geventileerde ruimte na uitschakeling. Doof bronnen van vuur of vlammen tijdens het aftappen.

2. Sluit de brandstofkraan, zet de hoofdschakelaar op OFF, zet de motor op OFF.
3. Laat de stroomconvector op een droge en goed geventileerde plaats.

8. Problemen oplossen

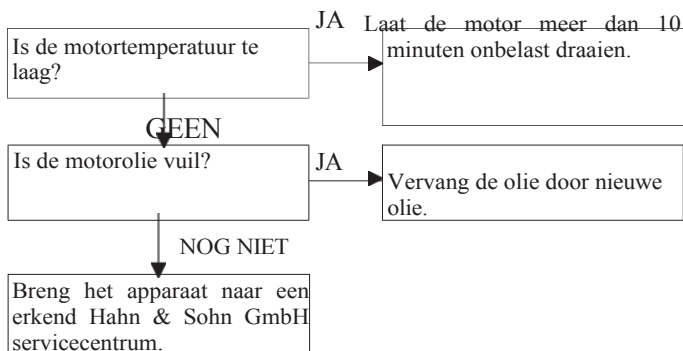
Motor start niet



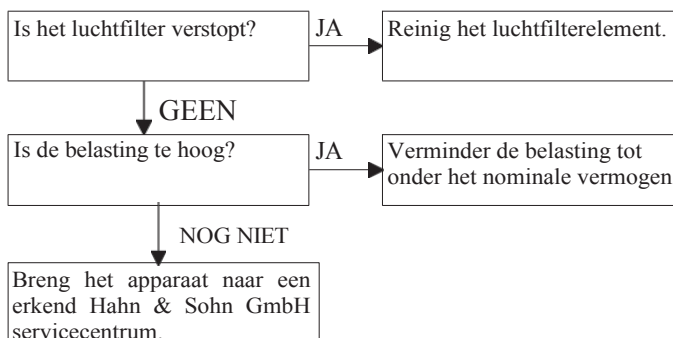
De energiecentrale werkt niet (produceert geen stroom)

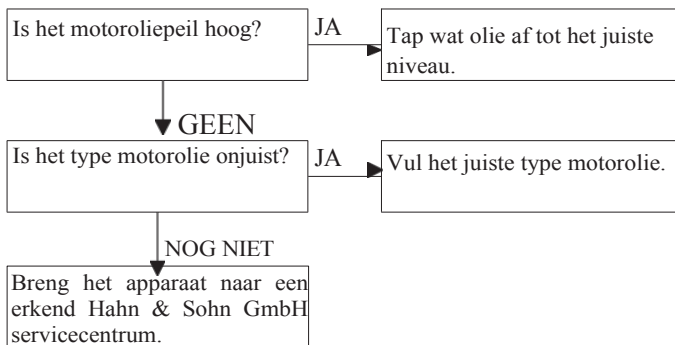
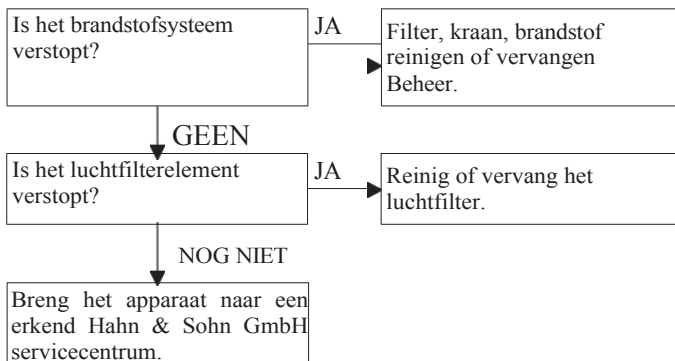


Elektriciteitscentrale stoot witte rook uit



Energiecentrale stoot zwarte rook uit

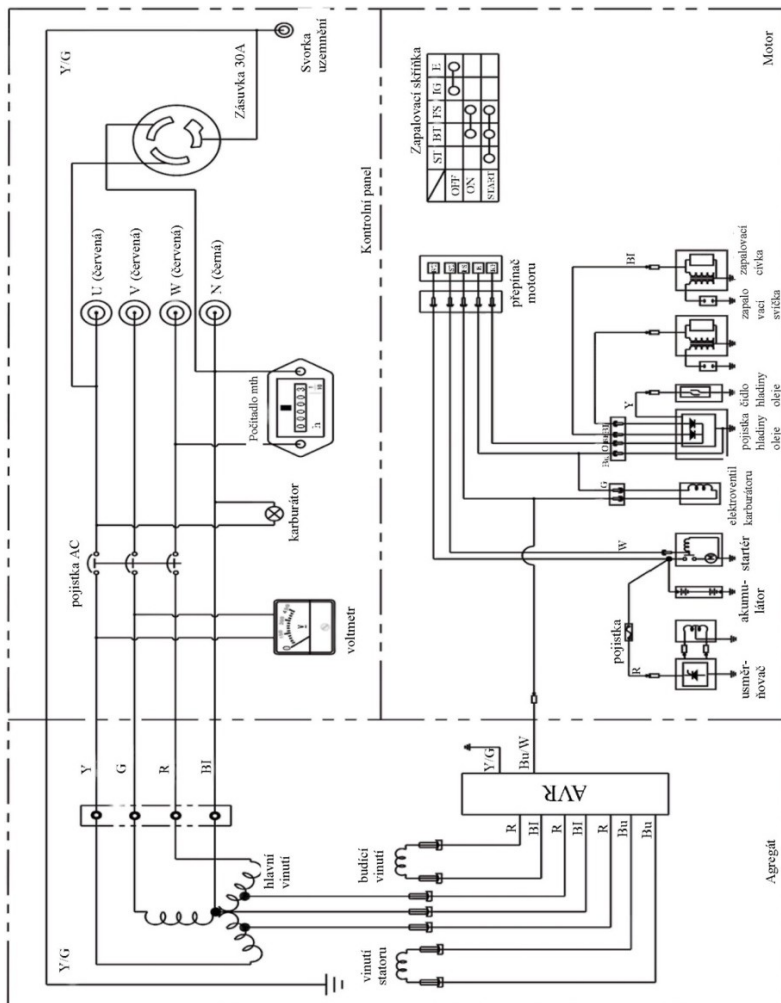


Energiecentrale stoot blauwe rook uit**Er treedt een vermindering van het geleverde vermogen op**

9. Technische parameters

Model		HGG22000E3A
Generator	Type	Open op het frame
	Frequentie	50 Hz
	Spanning	400 V
	Nominale stroom	27 A
	Maximale prestaties	17 kW/21,25 kVA
	Nominaal vermogen	15 kW/18,75 kVA
	Effect	0.8
	RPM	3000 tpm.
	Aantal fasen	3
Motor		
	Type	2-cilinder, 4-takt, gekoeld
	Nominaal vermogen	20 kW/3600 tpm.
	Slagvolume	999 cm3
	Diameter x slag	90 x 78,5
	Compressieverhouding	8.5:1
	Brandstof	Pb95/E5
	Volume brandstoftank	40 L
	Duur van continue werking	7 h
	Brandstofverbruik	100%
		≤ 374 g/kWh
	Volume brandstoftank	2,5 L
	Type olie	Hoger dan CD-kwaliteit of SAE10W-30 of 15W-40
	Smeersysteem	Druk
	Start	Elektrisch 12V
	Accumulator	12V
Afmetingen / gewicht	Afmetingen	1040x680x858 (met rongen)
	Nettogewicht (alleen voor doeleinden)	213 kg

10. Elektrisch schema



ES prohlášení o shodě

Číslo prohlášení o shodě:
01/105408/2019



Aktualizováno dne:
10/05/2019

Prohlášení o shodě vydal: Adresa vydavatele prohlášení o shodě:	Hahn & Sohn GmbH Auf der Schanze 20 93413 Cham
Notifikovaná osoba: Adresa notifikované osoby: Číslo notifikované osoby:	TUV Rheinland LGA Products GmbH S.Á.R.L. (Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany 0197

Druh zařízení

Elektrische generator

Model/Typ:

HGG22000E3A

Změřená hladina akustického výkonu:	96 dB/A
Garantovaná hladina akustického výkonu:	96 dB/A

Hahn & Sohn GmbH, Auf der Schanze 20 93413 Cham na vlastní odpovědnost prohlašuje, že zařízení, kterého se týká toto prohlášení, splňuje požadavky uvedené ve Sbírce Zákonů:

- ze dne 21.12.2005 (č. 263 Sb. poz. 2202)
- ze dne 21.10.2008 (č. 199 Sb. poz. 1228)
- ze dne 02.06.2016 (č. 2016 Sb. poz. 806)
- ze dne 13.04.2016 (č. 2016 Sb. poz. 542)
- Směrnice o emisích hluku 2000/14/ES, se změnami 2005/88/ES (hodnocení shody dle přílohy č. VI)
- Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES
- Nízkonapětová směrnice 2014/35/EU
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU

Díky výše uvedené shodě výrobky byly uvedeny do obrotu

na trhu Evropské Unie
Ing. Richard Janovský

Osoba oprávněná k přípravě a zhotovení
technické dokumentace:

Andrzej Bogdanowicz
ul. Miałki Szlak 52, 80-717 Gdańsk,

**ES prohlášení o shodě pozbývá platnosti, pokud zařízení bude upraveno, přestavěno,
nebo bude použito v rozporu s Návodem k obsluze.**

In Cham op 10.05.2019

Podpis dne 10.05.2019

VEDOUcí ODDĚLENÍ
TECHNICKÉ DOKUMENTACE


.....
Ing. Richard Janovský
VEDOUcí ODDĚLENÍ
TECHNICKÉ DOKUMENTACE



GARANTIEBRIEF

De apparatuur valt onder de garantie indien aangekocht bij Hahn & Sohn GmbH of een erkende regionale vertegenwoordiger van Hahn & Sohn GmbH. De garantie geldt voor 1 jaar of 500 motoruren vanaf het moment van aankoop. De garantie geldt uitsluitend voor fabricage- en materiaalfouten. De garantie omvat niet:

- *mechanische schade door onjuiste bediening,*
- *ondeskundige reparaties met niet-originele reserveonderdelen,*
- *zoals: schakelaars, condensatoren, zekeringen, wiggen riemen, enz,*
- *gebruik in strijd met de gebruiksaanwijzing.*

Laat de voedingseenheid en ATS aansluiten op het elektriciteitsnet door een professioneel bedrijf of professionele personen met een geldig SEP-certificaat. Zonder datum, stempel, handtekening en SEP-autorisatienummer op het garantiecertificaat verliest de koper zijn garantierechten op de apparatuur.

Claims worden niet geaccepteerd als er ongeschikte motoroliën en brandstoffen worden gebruikt. Overbelasting van de voedingseenheid kan deze beschadigen. Het is niet toegestaan om de motor met meer dan 75% van het uitgangsvermogen te overbelasten tijdens continu gebruik. Dit is onaanvaardbaar en maakt de garantie ongeldig.

In geval van een storing moet de apparatuur worden afgeleverd bij de **plaats van aankoop of bij het servicecentrum van de garantiegever**. De kosten voor de levering van de apparatuur aan de plaats van aankoop of het servicecentrum zijn voor rekening van de klant. De claim wordt niet geaccepteerd in geval van schade die is veroorzaakt door redenen die onafhankelijk zijn van de fabrikant.

Servicecentrum van de : Hahn & Sohn GmbH
Auf der Schanze 20 93413
Cham

Tel. +490 9944 890 9 896
 Telefoon +490 163 02 44 737
 E-mail info@hahn-profis.de Web
www.hahn-profis.de

Regelmatige controles en inspecties, inclusief het ververset van motorolie en luchtfilter zoals aanbevolen door de garantiegever, zijn een voorwaarde voor de geldigheid van de garantie:

- *Dagelijks of maximaal om de 8 bedrijfsuren olie controleren en bijvullen,*
- *olie- en filterverversingen: de eerste keer na 50 maanden of 3 maanden vanaf de aankoopdatum, het eerst komt, verdere verversingen binnen de garantieperiode na 100 maanden of 3 maanden vanaf de datum van de laatste onderhoudsbeurt, wat het eerst komt, gedocumenteerd in het geautoriseerde servicenetwerk van de garantiegever (in geval van intensief gebruik van de stroomgenerator of gebruik in een omgeving met verhoogde stofniveaus na 50 maanden, max. 1 maand). Als de motor is uitgerust met een distributieriem, is vervanging vereist na 700 bedrijfsuren van het apparaat. De garantieverstrekker behoudt zich het recht voor om claims binnen de garantieperiode te weigeren in geval van gebruik van andere oliën dan Castrol, Shell, Mobil, Aral, Quake, SAE15W-40.*

-Het vervangen van het luchtfilter en het oliefilter in hetzelfde tijdsbestek als het vervangen van de motorolie,

-olieservice tijdens de garantieperiode wordt betaald door de gebruiker.

Als de bovenstaande activiteiten niet worden gedocumenteerd, vervalt de garantie. Documentatie van de bovenstaande inspecties, inclusief een registratie van de soorten olie, filters, onderhoudsstempel en onderhoudsdatum, moet elke keer worden gemaakt in het gedeelte "Garantiereparaties en service buiten de garantie" van de bedieningshandleiding van de garantiegever of de van de machinefabrikant.

GEEN SILICONEN OF ANDERE ADDITIEVEN IN BRANDSTOFFEN EN OLIËN!

Onze diensten en leveringen omvatten niet:

- installatie, inbedrijfstelling,
- training in de bediening en service van .

Als u tijdens de garantieperiode reparaties uitvoert buiten een geautoriseerde service, vervalt de garantie.

In het geval van een geaccepteerde claim wordt de garantie verlengd met de reparatieperiode. Claims zonder overlegging van dit garantiecertificaat inclusief aankoopbewijs worden niet geaccepteerd.

De garantieverstrekker verplicht zich het onder garantie gemelde defect binnen 30 dagen na de datum van levering van de apparatuur te verhelpen.

Als de apparatuur niet binnen een periode van meer dan drie maanden na de datum van kennisgeving van aanvaarding wordt opgehaald bij de serviceafdeling van de garantieleverancier, heeft de klant recht op opslagkosten.

De garantie sluit de rechten van de koper op grond van de regelgeving inzake aansprakelijkheid voor gebreken aan het verkochte artikel niet uit, beperkt deze niet en schort deze niet op.

.....
Type apparaat

.....
Apparaat-ID nr.

.....
Paneel model

.....
Paneel identificatienummer

.....
Kwaliteitscontrole

.....
Verkoopdatum (handtekening, datum en stempel van de verkoper)

.....
Datum van installatie

.....
SEP-autorisatienummer en -
stempel van de persoon die de
aansluiting uitvoert

.....
Naam van het bedrijf/naam en
achternaam van de persoon die de
installatie uitvoert

Beschrijving van de fout Omvang van reparatiewerkzaamheden, aanpassing	Aantal werkuren	Datum en handtekening van de geautoriseerde service

Beschrijving van de fout Omvang van reparatiewerkzaamheden, aanpassing	Aantal werkuren	Datum en handtekening van de geautoriseerde service



**Centrale distributeur en garantieleverancier Hahn &
Sohn GmbH**

Auf der Schanze 20 93413

Cham

Tel: +490 9944 890 9 896

www.hahn-power.de

Hahn a syn s.r.o. Lelkova 186/4,

747 21 Kravaře

www.hahn-power.cz