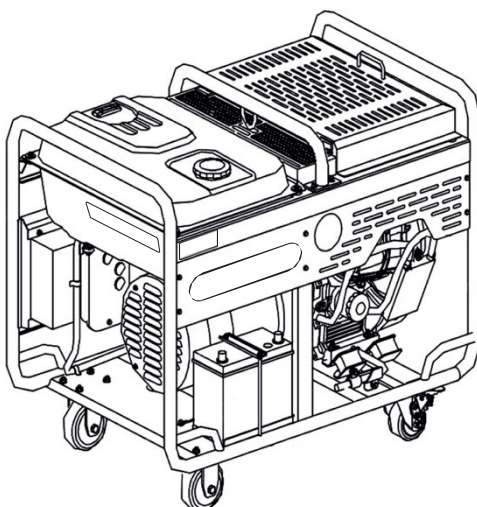




INSTRUCTIONS FOR
USE WARRANTY
CERTIFICATE

HGG22000E3A



INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE GENERATOR ELECTRIC

HGG22000E3A

Introducere

Vă mulțumim pentru încredere și vă felicităm pentru alegerea corectă.

Generatorul electric a fost fabricat în conformitate cu normele de siguranță ale Uniunii Europene, însă utilizarea incorectă sau neconformă cu acest manual poate pune în pericol sănătatea sau viața operatorului, a altor persoane sau a animalelor. Siguranța operatorului și a altor persoane sau animale este o prioritate pentru noi. Vă rugăm să citiți cu atenție conținutul acestui manual de utilizare. În cazul în care aveți nelămuriri, pentru a obține informații, operatorul trebuie să contacteze firma Hahn & Sohn GmbH sau reprezentantul regional autorizat al acesteia înainte de punerea în funcțiune a echipamentului.

Vă rugăm să citiți și certificatul de garanție. Certificatul de garanție descrie obligațiile de bază ale utilizatorului, care asigură starea corespunzătoare a echipamentului și previne pierderea garanției. Dacă utilizatorul nu respectă aceste instrucțiuni de utilizare, firma Hahn & Sohn GmbH nu își asumă responsabilitatea (în temeiul garanției) pentru daunele produse. În acest caz, Hahn & Sohn GmbH nu își asumă nici răspunderea pentru accidente sau decesul operatorului, al altor persoane sau al animalelor. Atât în manual, cât și pe echipament sunt plasate o serie de avertismente, de exemplu sub formă de autocolante de avertizare. Nerespectarea oricăruia dintre aceste avertismente poate fi cauza directă a unui accident grav.

Manualul conține informații actuale la data tipăririi. Acestea pot diferi ușor de aspectul dispozitivului și de parametrii acestuia, datorită dezvoltării continue a produsului și îmbunătățirilor introduse. Utilizatorul este obligat să semnaleze aceste diferențe. Hahn & Sohn GmbH își rezervă dreptul de a introduce modificări în conținutul manualului fără a fi necesară notificarea și furnizarea de explicații scrise cumpărătorilor dispozitivului.

INSTRUCTIUNI ORIGINALE

revizia 2.0

din data de 22.07.2021

CUPRINS

Intro

1. Instrucțiuni de siguranță.....	5
2. Elementele de construcție ale generatorului electric	7
3. Operare și control.....	8
4. Înainte de punerea în funcțiune	10
5. Funcționarea echipamentului.....	12
6. Inspecții și întreținere	16
7. Depozitare.....	21
8. Rezolvarea problemelor	22
9. Parametri tehnici.....	25
10. Schema electrică	26
Declarație de conformitate CE	27
Certificat de garanție.....	28

1. Și de siguranță



AVERTISMENT



- Citiți cu atenție manualul de utilizare. Respectați instrucțiunile din acesta și utilizați dispozitivul în mod corespunzător. Astfel veți asigura funcționarea corectă a generatorului și veți preveni deteriorarea acestuia.



AVERTISMENT



- Gazele de ardere conțin compuși toxici pentru oameni și animale. Nu utilizați niciodată agregatul în încăperi închise fără ventilație adecvată.



AVERTISMENT



- Amortizorul generatorului electric se încălzește la temperaturi ridicate în timpul funcționării echipamentului și rămâne fierbinte pentru o perioadă lungă de timp după oprirea acestuia. Așteptați să se răcească complet înainte de depozitare sau mutare. Pentru a evita arsurile, nu atingeți amortizorul sau motorul în timpul funcționării motorului sau imediat după oprirea acestuia.



AVERTISMENT

- Conectați numai cabluri compatibile cu prizele generatoarelor. Conectarea unui alt cablu poate provoca electrocutare.



AVERTISMENT

- Utilizați exclusiv motorină (MN - Diesel). Alimentați cu combustibil numai într-un loc bine ventilat, cu motorul oprit.
- Nu folosiți flacăra deschisă în timpul alimentării.
- Aveți grijă să nu vărsați combustibil în timpul alimentării rezervorului. Dacă în timpul alimentării cu combustibil s-a vărsat combustibil, ștergeți imediat toate elementele pătate.

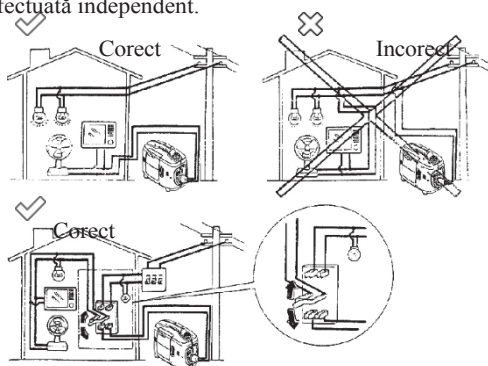


AVERTISMENT

- Utilizarea generatorului electric trebuie să fie în conformitate cu instrucțiunile din manualul de utilizare, normele de siguranță și reglementările locale aplicabile.
- Împământați generatorul. Înainte de punerea în funcțiune, conectați clema generatorului la împământare.

⚠️ AVERTISMENT

- Nu conectați generatorul electric direct la rețeaua electrică domestică. O astfel de conectare poate provoca explozia generatorului, arderea sau incendierea instalației electrice. Generatorul poate alimenta rețeaua electrică domestică numai dacă aceasta este adaptată și generatorul este conectat la un distribuitor astfel încât, în momentul restabilirii tensiunii în rețeaua electrică, generatorul să fie imediat deconectat de la rețeaua electrică domestică. O astfel de modificare a rețelei electrice domestice poate fi efectuată numai de o firmă specializată. O astfel de modificare nu poate fi efectuată independent.

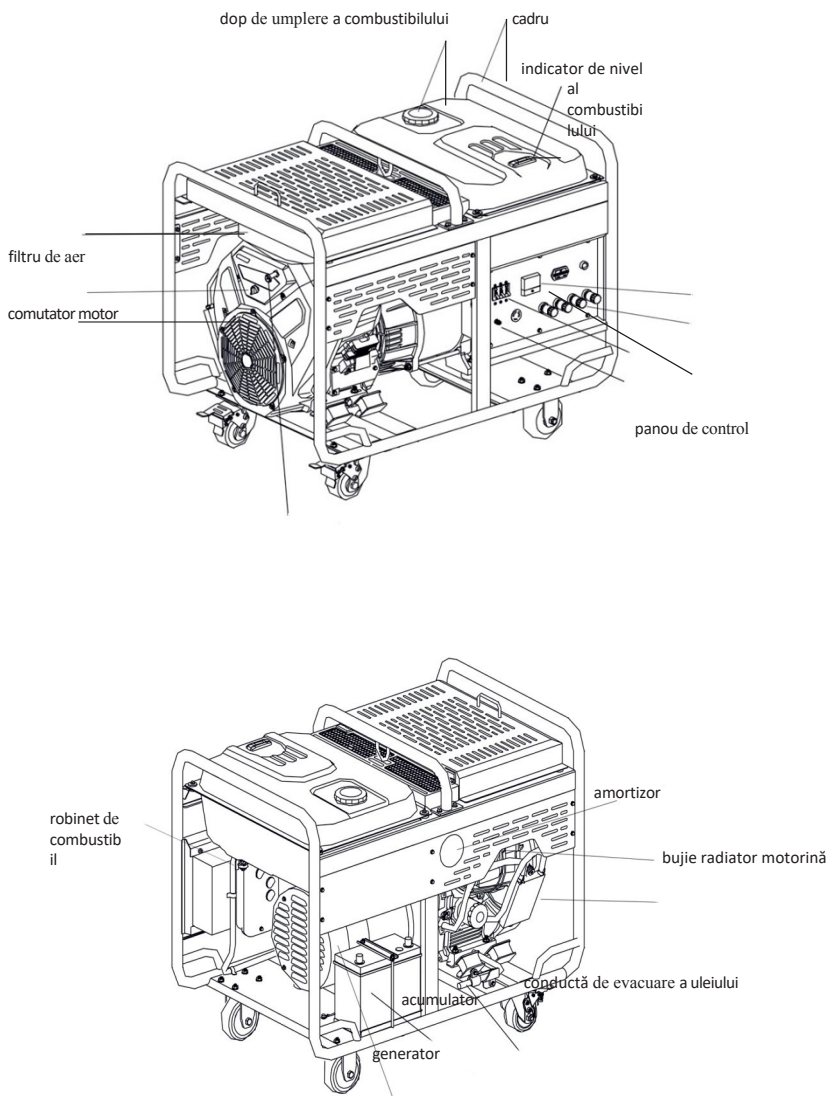


⚠️ AVERTISMENT

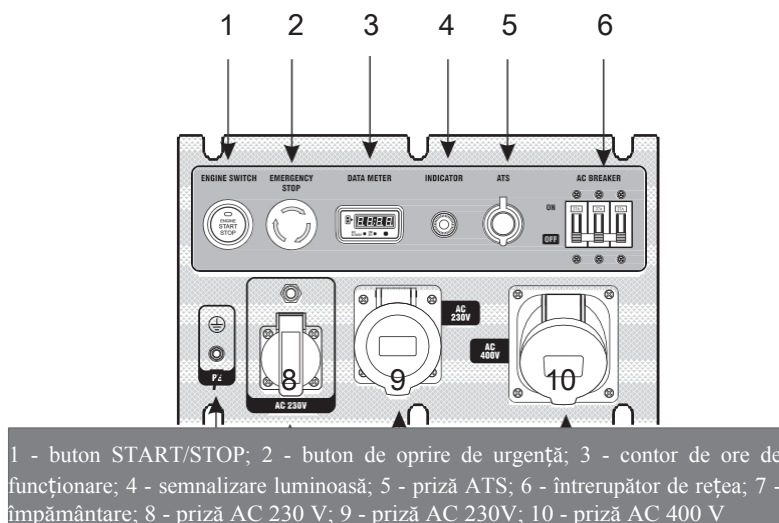
- Efectuați întotdeauna operațiunile premergătoare punerii în funcțiune a echipamentului (descrise în instrucțiuni), pentru a preveni accidentele și deteriorarea echipamentului.
- Așezați generatorul la cel puțin 1 metru distanță de pereți și alte echipamente. Operați generatorul cu ajutorul panoului de control.
- Dacă generatorul este înclinat, poate avea loc o scurgere de combustibil. Citiți în instrucțiuni cum să opriți rapid generatorul în caz de urgență.
- Nu permiteți utilizarea generatorului electric de către persoane care nu au citit manualul de utilizare.
- În timpul utilizării, țineți generatorul electric la îndemâna copiilor și animalelor.
- Depozitați generatorul electric într-un loc inaccesibil copiilor și animalelor.
- Țineți mâinile departe de elementele mobile ale dispozitivului - astfel veți preveni accidentele.
- Generatorul este o sursă potențială de electrocutare - nu atingeți dispozitivul cu mâinile ude. Nu utilizați generatorul pe timp de ploaie sau ninsoare. Protejați dispozitivul împotriva umezelii.

2. Elemente constructive ale generatorului de curent electric

2.1. Generator cu motor cu pornire manuală

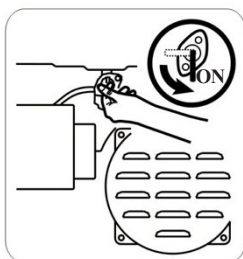


2.2. Panou de control



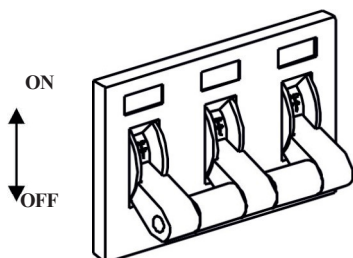
3. Operare și control

3.1 Robinet de combustibil



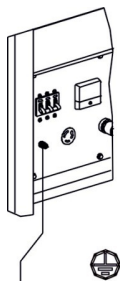
Robinetul de combustibil servește la controlul combustibilului care curge din rezervor în carburator. După oprirea dispozitivului, comutați robinetul de combustibil în poziția OFF.

3.2 Întrerupător principal



Întrerupător principal - protecție împotriva suprasarcinii-scurtcircuitului.

3.3 Împământare



clema de împământare

Împământarea servește la protejarea utilizatorului împotriva electrocutării.

3.4 Protecție împotriva lipsei de ulei

Sistemul de protecție împotriva lipsei de ulei protejează motorul împotriva deteriorării cauzate de cantitatea insuficientă de ulei din carter. Dacă nivelul uleiului din carter este mai mic decât valoarea recomandată, sistemul de protecție oprește automat motorul (chiar dacă comutatorul motorului este în poziția RUN).

3.5 Butonul de pornire automată

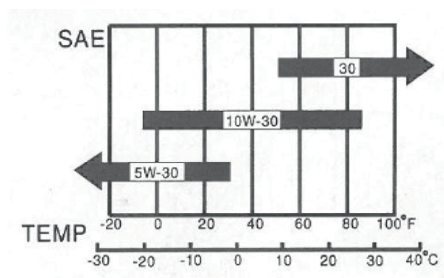
Butonul permite pornirea electrică a motorului.

4. Înainte de punerea în funcțiune

4.1 Uleiul de motor

ATENȚIE!

Înainte de fiecare punere în funcțiune, așezați motorul pe o suprafață plană, Verificați nivelul uleiului cu echipamentul oprit. Utilizarea uleiului de motor contaminat sau a uleiului pentru motoare în doi timpi va provoca deteriorarea motorului.

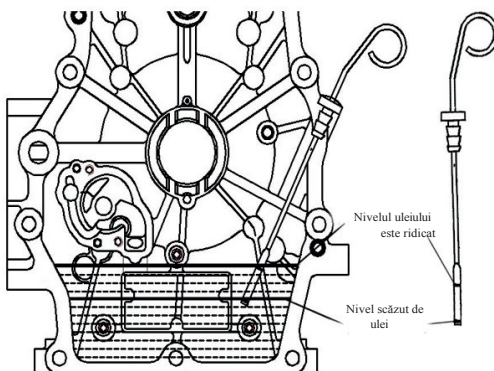


Ulei recomandat: SAE15W40 sau SAE10W-30 corespunzător clasei SG din clasificarea API.

Pentru a verifica nivelul uleiului:

Opriti dispozitivul dacă este în funcțiune. Scoateți dopul de umplere a uleiului cu joja și ștergeți joja până când este uscată. Reintroduceți joja de ulei în gura de umplere a uleiului, scoateți-o și verificați nivelul uleiului pe joja. Dacă nivelul uleiului este scăzut, completați uleiul până la nivelul corect. Dacă nivelul uleiului este ridicat, aspirați excesul cu ajutorul unei seringi cu tub de cauciuc.

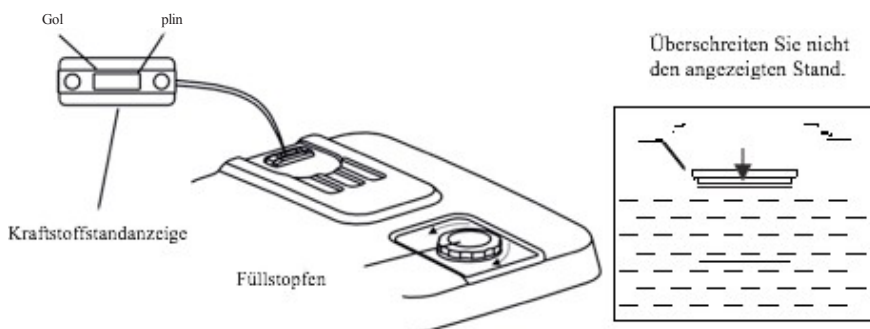
Cantitatea de ulei din motor: 2,5 L



4.2 Combustibil

1. Verificați nivelul combustibilului pe indicatorul de combustibil.
2. Dacă nivelul combustibilului este prea scăzut, deșurubați capacul rezervorului și completați combustibilul până la nivelul indicat în imaginea de mai jos.
3. După completarea combustibilului, înșurubați capacul rezervorului.

Cantitate de combustibil: 40 l



**ATENȚIE**

Benzina este o substanță inflamabilă și explozivă. Benzina este un produs cu o temperatură de aprindere foarte scăzută. Vaporii de combustibil formează un amestec exploziv cu aerul. Alimentați cu combustibil numai într-un loc bine ventilat, cu motorul oprit. Nu fumați și nu produceți scântei în apropierea rezervorului de combustibil. Nu utilizați gaze care se amestecă cu combustibilul. Aveți grijă să nu pătrundă praf și apă în rezervor. Aveți grijă să nu umpleți rezervorul în exces în timpul alimentării - nu trebuie să existe combustibil în gura de alimentare. După alimentarea cu combustibil, strângeți bine capacul rezervorului. Aveți grijă să nu vărsați combustibil în timpul alimentării. Dacă vărsați combustibil pe unitatea centrală, ștergeți toate părțile umede înainte de a pune aparatul în funcțiune. Evitați contactul combustibilului cu pielea, nu inhalați vaporii. Depozitați combustibilul într-un loc inaccesibil copiilor și animalelor.

4.3 Acumulator

Utilizați o baterie cu tensiune de 12 V și capacitate de cel puțin 45 Ah.

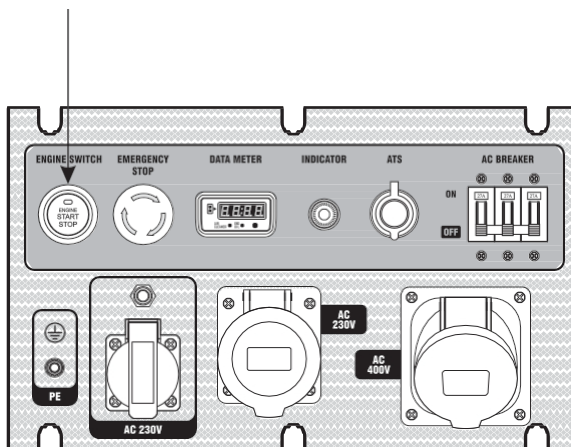
**ATENȚIE**

Conectați acumulatorul la acumulatorul extern, cablul roșu la polul pozitiv, iar cablul verde la polul negativ. Asigurați-vă că cablurile sunt conectate corespunzător. Nu conectați polul pozitiv al acumulatorului la polul negativ, deoarece există riscul de scurtcircuit.

5. Funcționarea dispozitivului**5.1 Punerea în funcțiune**

1. Verificați nivelul uleiului - completați dacă este necesar. Aveți grijă să nu vărsați ulei. În cazul vărsării, curățați bine suprafețele pătate.
2. Conectați bateria
Evitați conectarea inversă a polului pozitiv și negativ. După conectare, puneți capacele bornelor.
3. Verificați nivelul combustibilului și, dacă este necesar, completați până la nivelul indicat.
4. Comutați întrerupătorul de alimentare în poziția OFF.
5. Apăsați butonul START/STOP de pe panoul de comandă și țineți-l apăsat timp de 3-5 secunde.

butonul START/STOP



6. Conectați cablul trifazic sau monofazic în funcție de condițiile de încărcare; acordați atenție ordinii fazelor.
7. Comutați întrerupătorul de rețea în poziția ON. Pentru a alimenta bornele de consum

5.2 Oprirea motorului

1. Comutați întrerupătorul de alimentare în poziția OFF.
2. După 30 de secunde de funcționare fără sarcină, apăsați butonul START/STOP; generatorul se va opri în 5 secunde.
3. După oprirea completă a dispozitivului, închideți robinetul de combustibil în poziția O

6. Inspekții și întreținere

Scopul inspekțiilor și reglajelor periodice este menținerea generatorului în cea mai bună stare posibilă.



NEBEZPEČÍ

Vypněte motor před provedením servisu.

În tabelul următor sunt prezentate verificările și inspekțiile obligatorii ale generatorului. Respectarea acestor recomandări va prelungi durata de viață a echipamentului și va proteja împotriva pierderii garanției. Nerespectarea recomandărilor din tabel poate duce la pierderea garanției.

În tabelul următor sunt utilizate următoarele simboluri:

X – înseamnă obligația de a efectua activitățile în termenul indicat,

X(1) – înseamnă că activitatea trebuie efectuată mai des decât se recomandă, dacă echipamentul funcționează în condiții de praf ridicat,

X(2) – înseamnă că activitatea trebuie efectuată la sediul furnizorului garanției

Činnost Căminosc		Jak často provádět? Jak často wykonywać?			
		Interval Căminosc	První měsíc nebo 20 lub 20R _h	Každých šest měsíců nebo 100 R _h lub 100R _h	Každých dvanáct měsíců nebo 300 R _h lub 300R _h
Motorový olej olej olej	Kontrola	X			
	Výměna		X	X	
Vzduchový filtr	Kontrola	X			
	Výměna		X(1)	X(1)	
Zapalovací svíčka svíčka	Kontrola			X	
	Výměna				X
Oteklý motor motor	Kontrola				X(2)
	Seřízení				X(2)
Luzy Ventilů Ventilů	Kontrola/Seřízení				X(2) X(2)
Přívody vedení vedení	Kontrola			X(2)	
	Výměna		Co roku sprawdź, wymień na nowę jeżeli potrzeba. Každý rok zkontrolujte, v případě potřeby vyměňte.		
Přívod paliva paliva	Kontrola			X(2)	
	Výměna		Co roku sprawdź, wymień na nowę jeżeli potrzeba. Každý rok zkontrolujte, v případě potřeby vyměňte.		

6.1 Schimbarea uleiului de motor

Schimbați uleiul după încălzirea motorului pentru a asigura scurgerea rapidă a uleiului de motor.

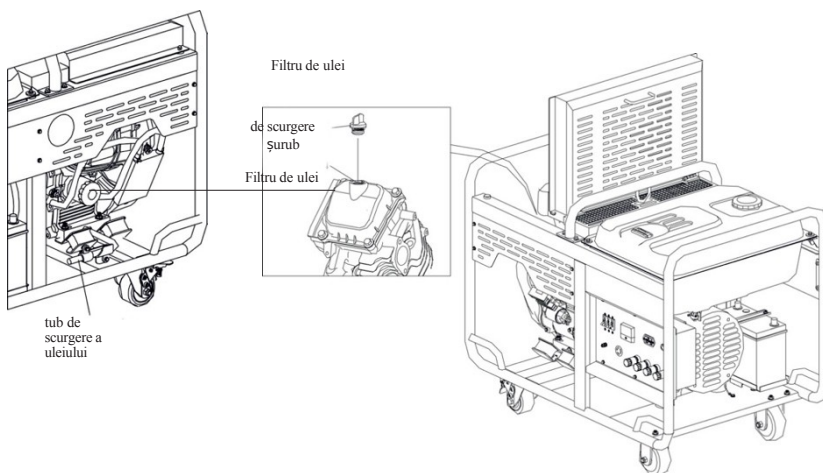
1. Așezați sub motor un recipient adecvat în care să rămână uleiul de motor uzat, deșurubați dopul de scurgere și scoateți-l.
2. După ce ați scurs complet uleiul, înșurubați din nou dopul de scurgere.

Din punct de vedere al protecției mediului, uleiul de motor uzat trebuie eliminat în mod corespunzător. Se recomandă depozitarea uleiului de motor uzat într-un recipient sigilat și predarea acestuia la un service local sau la un centru de reciclare a uleiurilor uzate. Nu aruncați uleiul în gunoiul menajer, la groapa de gunoi sau în natură.

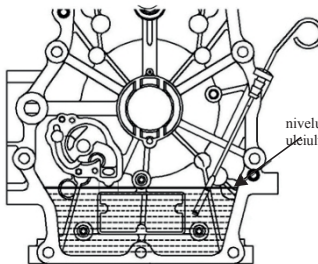
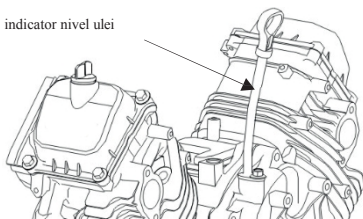
3. Înlocuiți filtrul de aer.
4. Așezați motorul în poziție orizontală și turnați uleiul de motor recomandat până la limita superioară a nivelului de ulei.

Ulei recomandat: SAE10W-30 și SAE15W-40 Cantitate de ulei: 2,5 L

5. Montați indicatorul de nivel al uleiului și înșurubați dopul rezervorului de ulei.



indicator nivel ulei



⚠ ATENȚIE

Nu uitați să verificați dacă maneta robinetului de combustibil este în poziția OFF înainte de a efectua schimbul de ulei.

⚠ AJUTOR

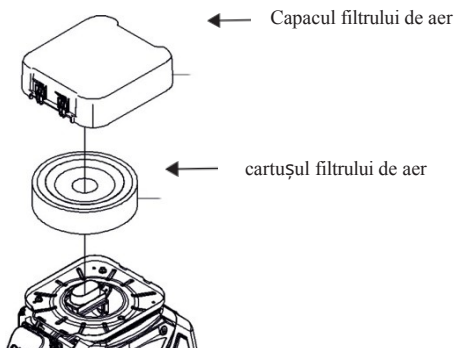
Lansați uleiul când motorul este încă cald. Acest lucru va permite o mai bună scurgere a uleiului uzat din motor. Aveți grijă să nu vă ardeți. Nu lansați uleiul imediat după oprirea motorului.

⚠ ATENȚIE

Nu înclinați dispozitivul atunci când completați uleiul, deoarece puteți supraîncălca motorul, ceea ce va duce la deteriorarea acestuia.

6.2 Înlocuirea filtrului de aer

1. Slăbiți clemele capacului filtrului de aer și scoateți capacul.
2. Scoateți cartușul filtrului de aer, verificați starea acestuia și, dacă este necesar, înlocuiți-l.



3. Curățați partea inferioară a filtrului de aer și capacul filtrului pentru a împiedica pătrunderea prafului în admisia de aer disponibilă pentru carburator.
4. Reintroduceți cartușul filtrului.
5. Puneți capacul filtrului de aer și fixați clemele.

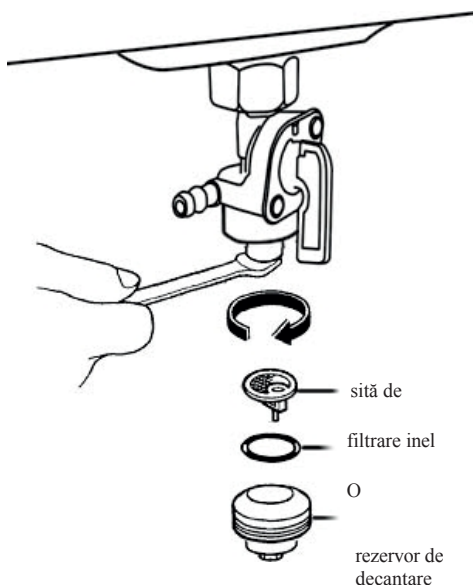


ATENȚIE

Utilizarea benzinei sau a unui solvent inflamabil pentru curățarea cartușului filtrului poate provoca incendiu sau explozie. Utilizați apă cu săpun sau un solvent neinflamabil.

6.3 Robinet de combustibil cu rezervor de decantare

1. Închideți robinetul de combustibil, scoateți rezervorul de decantare și îndepărtați inelul O de etanșare și sita filtrului.
2. Puneți rezervorul de decantare, inelul O și sita filtrului într-un solvent neinflamabil sau într-un solvent cu temperatură de aprindere ridicată pentru a le curăța corespunzător.



3. Puneți din nou inelul O și sita filtrului, strângeți rezervorul de decantare.
4. Deschideți robinetul de combustibil și verificați dacă nu există scurgeri de combustibil.

6.4 Bujie Bujie recomandată:

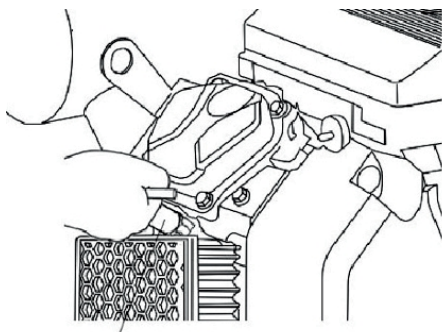
K7RTC

1. Scoateți capătul bujiei.
2. Curățați zona din jurul bujiei.
3. Deșurubați bujia cu ajutorul cheii pentru bujii.
4. Verificați bujia. Înlocuiți-o în cazul în care electrodul sau izolatorul sunt deteriorate; respectați distanța dintre electrozii bujiei de 0,70 până la 0,80 mm; reglați distanța dacă este necesar.
5. Înșurubați cu grijă bujia cu mâna.
6. Strângeți și apăsați șaiba cu ajutorul cheii.

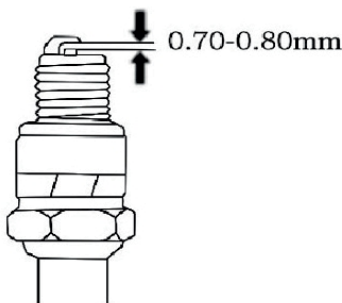
În cazul unei bujii noi: strângeți cu cheia pentru bujii cu încă 1/2 rotație.

În cazul unei bujii uzate: strângeți bujia cu cheia pentru bujii cu 1/8- 1/4 de rotație.

7. Puneți capacul bujiei.



Cheie pentru bujie



ATENȚIE

Utilizați o bujie cu valoarea termică corespunzătoare.

7. Depozitare

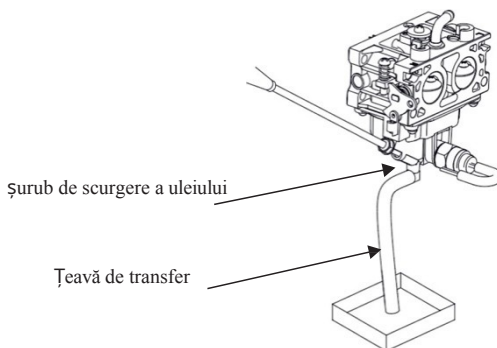


AVERTISMENT

Motorul nu poate fi ambalat și depozitat până nu se răcește complet, pentru a preveni incendiile cauzate de contactul cu părțile motorului care au temperaturi ridicate.

În cazul în care este necesară depozitarea pe termen lung, trebuie să se asigure o ventilație adecvată a încăperii și umiditatea corespunzătoare a spațiului de depozitare.

1. Deschideți robinetul de combustibil, goliți complet rezervorul, curățați filtrul de combustibil, inelul O și recipientul de decantare. Remontați toate piesele. Apăsați șurubul deasupra țevii de evacuare a combustibilului și goliți resturile din carburator.



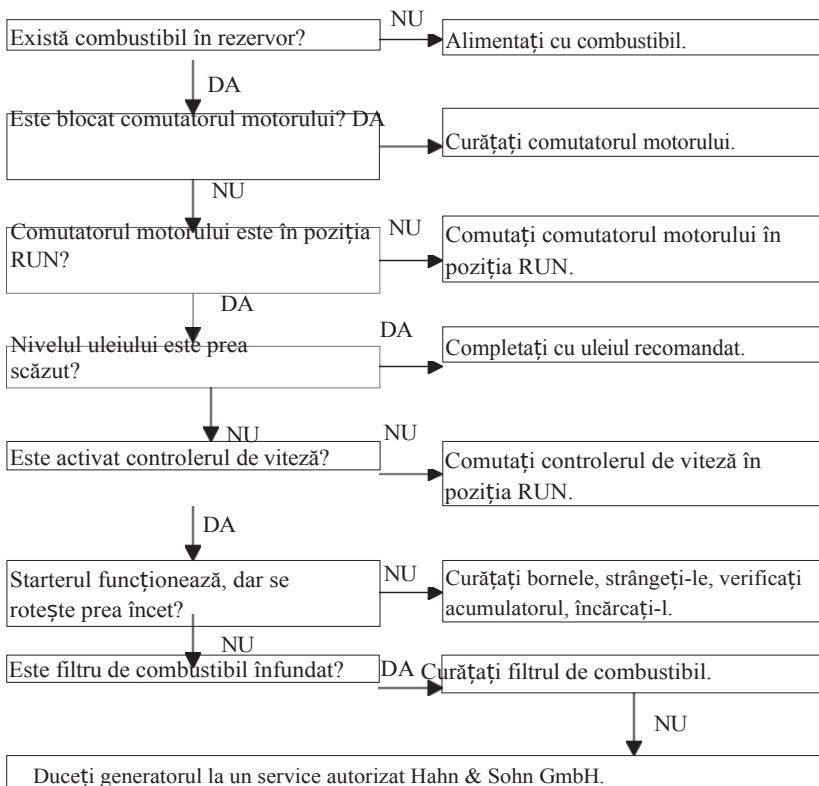
AVERTISMENT

Benzina este un material inflamabil și exploziv. După oprire, scurgeți uleiul într-un loc bine ventilat. În timpul scurgerii, stingeți sursele de foc sau flacără.

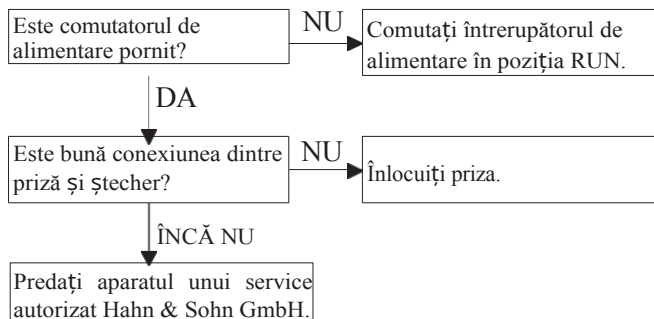
2. Închideți robinetul de combustibil, comutați întrerupătorul de rețea în poziția OFF, comutați comutatorul motorului în poziția OFF.
3. Lăsați generatorul într-un loc uscat și bine ventilat.

8. e rezolvarea problemelor

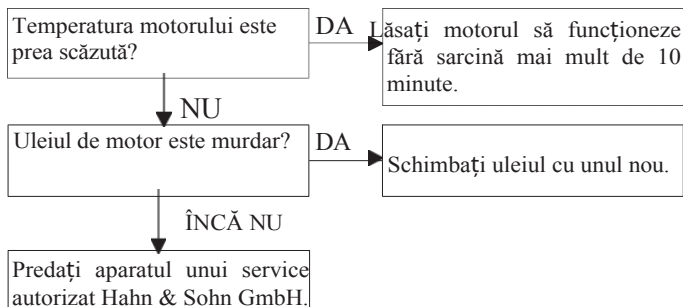
Motorul nu pornește



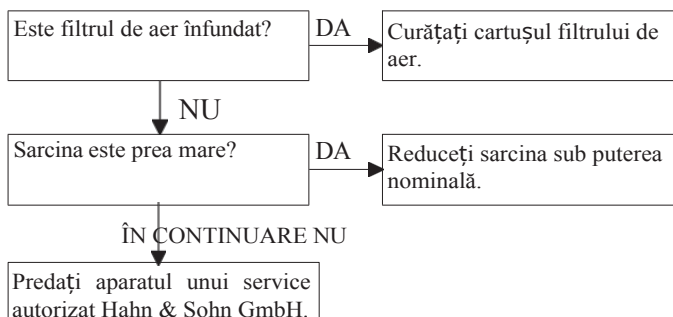
Generatorul nu funcționează (nu produce curent)



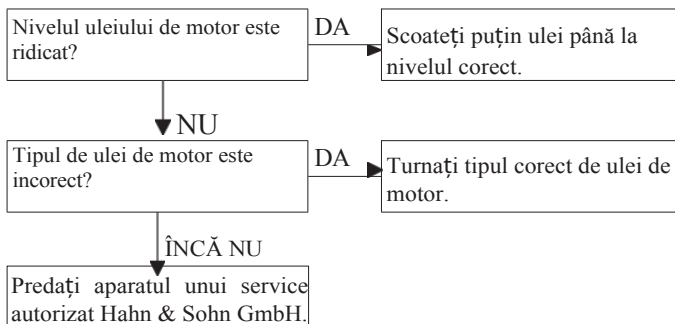
Generatorul electric emite fum alb



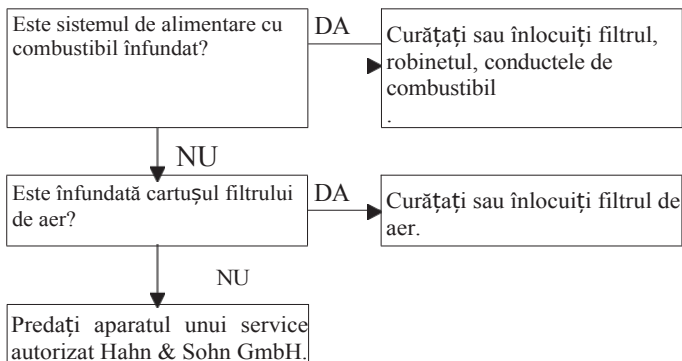
Generatorul electric emite fum negru



Generatorul electric emite fum albastru



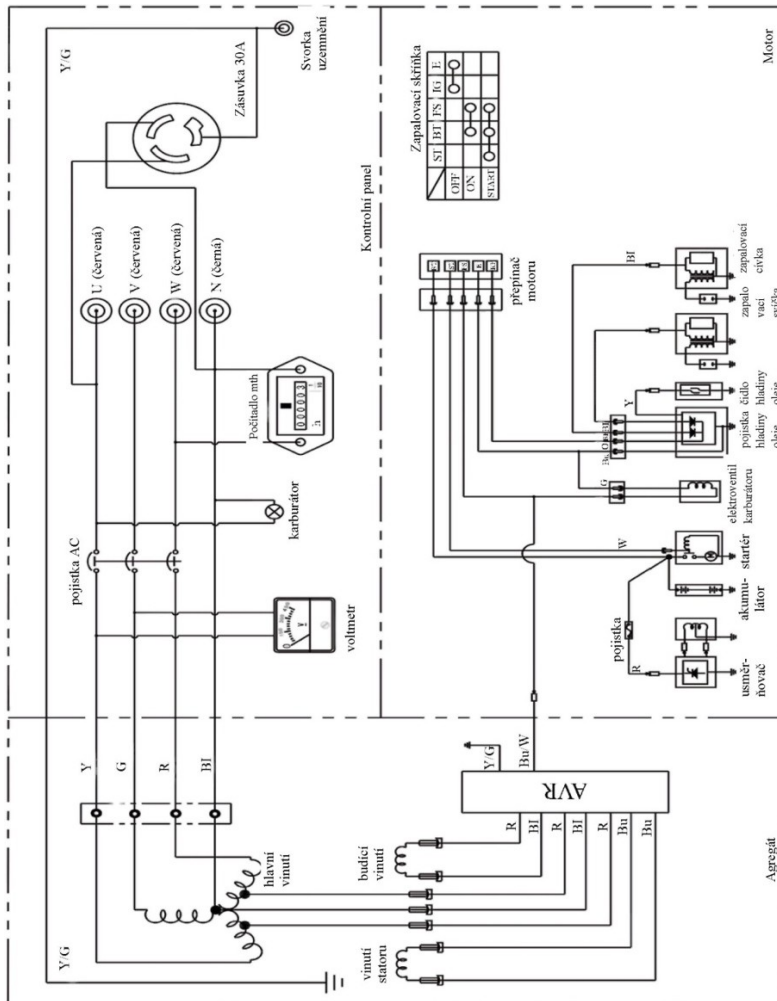
Se constată o reducere a puterii furnizate



9. e parametre tehnice

Model		HGG22000E3A
Generator	Tip	Deschis pe cadru
	Frecvență	50 Hz
	Tensiune	400 V
	Curent nominal	27
	Putere maximă	17 kW/21,25 kVA
	Putere nominală	15 kW/18,75 kVA
	Factor de putere	0,8
	RPM	3000 rpm
	Număr de faze	3
Motor		
	Tip	două cilindri, 4 timpi, răcit
	Putere nominală	20 kW/3600 rpm
	Cilindree	999 cm3
	Diametru x cursă	90 x 78,5
	Raport de compresie	8:5:1
	Combustibil	Pb95/E5
	Capacitate rezervor combustibil	40 L
	Durata de funcționare continuă	7 ore
	Consum de combustibil	100 ≤ 374 g/kWh
	Capacitate rezervor combustibil	2,5 L
	Tipul de ulei	Superior clasei CD sau SAE10W-30 sau 15W-40
	Sistem de lubrifiere	Sub presiune
	Pornire	Electric 12V
Dimensiuni / greutate	Dimensiuni	1040x680x858 (cu roți)
	Greutate netă (numai pentru scopuri de	213 kg

10. Schema electrică



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

Generator electric

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.**

În Chamu, la data de 10.05.2019

Signature date 10.05.2019

VEDOUcí ODDĚLENÍ
TECHNICKÉ DOKUMENTACE

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



CARTE DE GARANȚIE

Echipamentul este acoperit de garanție dacă a fost achiziționat de la firma Hahn & Sohn GmbH sau de la un reprezentant regional autorizat al Hahn & Sohn GmbH. Garanția se acordă pentru o perioadă de 1 an sau 500 de ore de funcționare de la data achiziționării echipamentului. Garanția se referă exclusiv la defecte de fabricație și de material. Garanția nu acoperă:

- *deteriorări mecanice cauzate de utilizarea necorespunzătoare,*
- *reparații neprofesionale efectuate cu piese de schimb neoriginale,*
- *materiale consumabile, cum ar fi: comutatoare, condensatoare, siguranțe, curele curele etc.,*
- *utilizarea în contradicție cu instrucțiunile de utilizare.*

Conectarea generatorului și a ATS la rețeaua electrică trebuie efectuată de o firmă specializată sau de persoane cu autorizație SEP valabilă. Lipsa datei, ștampilei, semnăturii și numărului autorizației SEP în certificatul de garanție anulează drepturile de garanție ale cumpărătorului asupra echipamentului.

Reclamațiile nu vor fi acceptate în cazul utilizării uleiurilor de motor și combustibililor necorespunzători. Supraîncărcarea generatorului electric poate duce la deteriorarea acestuia. Nu este permisă supraîncărcarea generatorului electric cu mai mult de 75 % din puterea sa de ieșire în timpul funcționării continue. O astfel de acțiune este inadmisibilă și duce la pierderea garanției.

În cazul defectării echipamentului, acesta trebuie livrat la **locul de achiziție sau la centrul de service al furnizorului garanției**. Costurile de livrare a echipamentului la locul de achiziție sau la centrul de service sunt suportate de client. Reclamația nu va fi acceptată în cazul daunelor cauzate din motive independente de producător.

Centru de service al furnizorului de garanție:

Hahn & Sohn GmbH
Auf der Schanze 20 93413
Cham

Tel. +490 9944 890 9 896

Mobil +490 163 02 44 737

E-mailinfo@hahn-profis.de Web

www.hahn-profis.de

Condiția pentru valabilitatea garanției pentru generatorul electric este efectuarea de controale și inspecții periodice, inclusiv schimbarea uleiului de motor și a filtrului de aer, conform recomandărilor furnizorului garanției:

- *verificarea și completarea uleiului zilnic sau la maximum 8 ore de funcționare,*
- *schimbul de ulei și filtre: primul după 50 mth sau 3 luni de la data achiziției, în funcție de care dintre acestea survine mai întâi, schimburile următoare în perioada de garanție după 100 mth sau 3 luni de funcționare de la data ultimei revizii, în funcție de care dintre acestea survine mai întâi, documentate în rețeaua de service autorizată a furnizorului garanției (în cazul utilizării intensive a generatorului sau al funcționării într-un mediu cu un nivel ridicat de praf, după 50 de luni, max. 1 lună). Dacă motorul este echipat cu curea de distribuție, este necesară înlocuirea după 700 de ore de funcționare a echipamentului. Furnizorul garanției își rezervă dreptul de a refuza reclamația în perioada de garanție în cazul utilizării altor uleiuri decât Castrol, Shell, Mobil, Aral, Quake, SAE15W-40.*

-înlocuirea filtrului de aer și a filtrului de ulei în intervalele corespunzătoare schimbării uleiului de motor,

-serviciul de ulei în perioada de garanție este suportat de utilizator.

Absența documentării activităților menționate mai sus duce la pierderea garanției. Documentarea inspecțiilor menționate mai sus, inclusiv înregistrarea tipurilor de uleiuri, filtre, ștampila service-ului și data service-ului, trebuie efectuată de fiecare dată în secțiunea „Reparații în garanție și service post-garanție” din Manualul de utilizare al furnizorului garanției sau din Manualul de utilizare al producătorului mașinii.

INTERZICEREA UTILIZĂRII SILICONULUI ȘI A ALTOR ADITIVI ÎN COMBUSTIBILI ȘI ULEIURI!

Serviciile și livrările noastre nu includ:

- instalarea, punerea în funcțiune,
- instruirea în ceea ce privește utilizarea și întreținerea echipamentului.

Efectuarea oricăror reparații în perioada de garanție în afara service-ului autorizat duce la pierderea garanției.

În cazul unei reclamații acceptate, garanția se prelungește cu durata reparației. Reclamațiile fără prezentarea acestui certificat de garanție, inclusiv a dovezii de cumpărare, nu vor fi acceptate.

Furnizorul garanției se obligă să remedieze defecțiunea semnalată în cadrul garanției în termen de 30 de zile de la data livrării echipamentului.

Nerespectarea termenului de trei luni de la data raportării pentru preluarea echipamentului de la service-ul furnizorului garanției dă dreptul la facturarea costurilor de depozitare.

Garanția nu exclude, nu limitează și nu suspendă drepturile cumpărătorului care decurg din reglementările privind răspunderea pentru defectele bunurilor vândute.

..... Tipul echipamentului	 Număr de identificare al dispozitivului
..... Modelul panoului	 Numărul de identificare al panoului
..... Controlul calității	 Data vânzării (semnătura, data și ștampila vânzătorului)
..... Data montării	 Numărul autorizației SEP și ștampila persoanei care a efectuat conectarea
..... Denumirea firmei/Numele și prenumele persoanei care efectuează montarea	

Descrierea defecțiunii Amplasarea reparațiilor, reglaje	Număr de ore de lucru	Data și semnătura service-ului autorizat

Descrierea defecțiunii Amplasarea reparațiilor, reglaje	Număr de ore de lucru	Data și semnătura service-ului autorizat



**Distribuitor central și furnizor de garanție Hahn &
Sohn GmbH**

Auf der Schanze 20 93413
Cham

tel.: +490 9944 890 9 896

www.hahn-power.de

**Serviciu de garanție/post-
garanție Hahn a syn s.r.o. Lelkova
186/4,**

747 21 Kravaře

www.hahn-power.cz