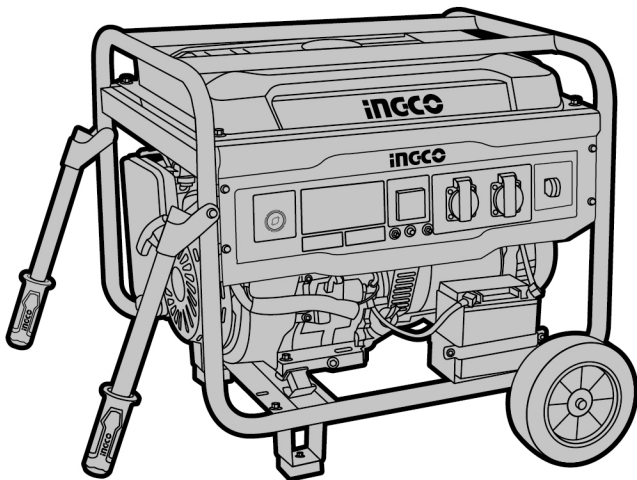


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

GASOLINE GENERATOR



GE55003 UGE55003
GE65003-5P GE55003x
x(-4,-5,-58,-6,-8,S)



AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ

PERICOL

Risc de electrocutare - Electricitatea poate provoca MOARTE sau VEZIUNI GRAVE

- Nu folosiți cablu gol pentru a conecta alimentarea la echipamentele electrice, folosiți o priză care respectă reglementările locale.
- În timpul funcționării generatorului, nu atingeți firele expuse.
- În timpul funcționării generatorului, menține copiii la o distanță sigură față de unitatea generatoare.
- Nu folosiți generatorul decât dacă este complet asamblat conform instrucțiunilor din acest manual.
- Împământați corect generatorul și verificați că împământarea este instalată înainte de fiecare utilizare. Regulile privind împământarea variază în funcție de locație, consultați un electrician calificat pentru verificare.
- Accesorii, inclusiv cablurile și ștecherul, nu trebuie să fie defecte. Prevenirea șocurilor electrice se aplică întrerupătorului. Dacă reînnoești întrerupătorul, folosește un întrerupător cu aceleași caracteristici de rating și performanță, contactează agentul autorizat local de service.

PERICOL

Combustibilul folosit de generator este combustibil, deoarece acest echipament generează temperaturi ridicate, ceea ce duce la un risc de incendiu în anumite circumstanțe, cum ar fi realimentarea.

- Este strict interzis să se adauge combustibil în timp ce generatorul funcționează;
- Când adaugi combustibil, ține-te departe de orice sursă de aprindere și NU fumează;
- Când adaugi combustibil, ai grijă să nu verși combustibil pe echipament; dacă combustibilul este vărsat, curăță-l imediat și pornește-l doar când combustibilul vărsat s-a evaporat complet;
- În timpul funcționării, asigurați-vă că nu există combustibili la o rază de 2 m.
- În caz de neutilizare pe termen lung, asigură-te că folosești un stabilizator de combustibil sau golești rezervorul și vasul de combustibil.

Seif electronic

Vă rugăm să nu țineți cheile de urgență în seif!

Dragă client valoros:

Vă mulțumim că ați ales produsele noastre! Ați făcut un pas important în organizarea și protejarea celor mai prețioase bunuri ale dumneavoastră. Fiecare serie de seifuri este realizată profesional și proiectată pentru a oferi siguranță. Vă rugăm să vă acordați timp să citiți și să vă familiarizați cu procedurile corecte de operare ale noului seif, prezentate pe paginile următoare. Din nou, vă mulțumim că ați ales produsele noastre!

⚠ PERICOL

Acest echipament conține piese rotative de mare viteză, care pot provoca leziuni.

- În timpul funcționării generatorului, evitați contactul cu orice piese rotative.
- În timpul funcționării generatorului, observă împrejurimile, asigură-te că nu există risc pentru generator, alte persoane și echipamentele din apropiere.
- În timpul funcționării generatorului, nu ridicați sau repoziționați. Opriti generatorul pentru a vă asigura că s-a oprit complet.

⚠ ATENȚIE

Cerințe de operare.

- Nu pune greutate pe echipament.
- Roata este adoptată pentru comoditatea deplasării echipamentelor, nu o folosiți pe distanțe lungi, altfel va fi deteriorată.
- Nu depășiți puterea nominală a echipamentului în funcțiune; altfel, durata sa de viață va fi scurtată. Puterea electrocasnicelor obișnuite este prezentată în detaliu pe pagina de întreținere.
- Întrețineți echipamentul în funcție de cerințele pentru a-i prelungi durata de viață, consultați pagina de întreținere pentru detalii.
- Operează și depozitează generatorul într-o zonă fără praf, astfel se previne pătrunderea prafului în interiorul echipamentului, reducând astfel durata sa de funcționare.

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

Unele dintre următoarele simboluri sunt folosite în mașină sau în manual. Înțelegerea semnificațiilor lor va face operațiunea ușoară și sigură pentru tine.

Simbol	Nume	Semnificație
V	Volt	Unitatea de tensiune
A	Ampere	Unitatea actuală
Hz	Hertz	Unitate de frecvență (1Hz=60 r/min)
W	Watt	Unitatea de putere
RPM	Revoluție pe minut	Unitate de viteză
PF	Factor de putere	Eficiența generatoarelor
G1	Rata de performanță	Rata de performanță
	Citește instrucțiunile	Citește instrucțiunile
	Risc de electrocutare	Indică că există un corp electrificat aici, fii atent la siguranță.
	Șoc electric	Acesta este un dispozitiv electric, iar nerespectarea indicației poate duce la un șoc electric.
	Avertisment de siguranță	Riscul de vătămare în cazul nerespectării instrucțiunilor.
	Electricitate, nu atinge	Dispozitivul produce electricitate, nu atinge în timpul funcționării.
	Incendiu	Temperaturile ridicate generate de funcționare pot provoca incendii, așa că folosește-l cu prudență.

	Explozie	Dacă rezervorul de combustibil este expus la temperaturi ridicate sau la foc deschis, poate exploda.
	Combustibil	Simbolul combustibilului.
	Împământare	Consultați un electrician pentru a determina soluționarea la pământ. Asigurați-vă că generatorul este împământat în siguranță înainte de funcționare.
	Expunerea la apă	Nu folosiți priză sau dispozitiv electric în zilele ploioase sau dacă sunt ude.
	Ulei de motor	Simbolul uleiului de motor și specificațiile se bazează pe pagina de întreținere.

AVERTISMENT SUPLIMENTAR DE SIGURANȚĂ

PERICOL

Utilizarea excesivă doar în aer liber, gazele de eșapament eliberate de echipament conțin Monoxid de carbon (CO), care nu poate fi văzut sau mirosit. Inhalarea excesivă a CO poate provoca pierderea cunoștinței și poate provoca pierderea vieții în circumstanțe extreme.

ATENȚIE

Menține generatorul curat, îndepărtează orice scurgeri de benzină sau ulei pe sau în jurul generatorului.

ATENȚIE

Nu folosiți acest generator dacă este expus la ploaie sau umed și depozitați-l într-un spațiu închis când nu este folosit.

PERICOL

Nu conecta unitatea generatorului la alimentarea de rețea sau la alte surse de alimentare, folosește-l singur.

ATENȚIE

Împământează corect generatorul și verifică că împământarea este instalată înainte de fiecare utilizare.

ATENȚIE

Nu atinge suprafața FIERBINTE, altfel te poți răni sau suferi arsuri.

Pe aparat este un autocolmanie de avertizare pentru a-ți aminti de reglementările de siguranță.

ATENȚIE



Vei fi ucis sau grav rănit dacă nu urmezi instrucțiunile manualului operatorului.



Generatorul este o sursă potențială de șoc electric. Nu expune la umezeală, ploaie sau zăpadă. Nu folosi mâinile picioarelor ude.



Neaplicarea corectă a împământării generatorului poate duce la electrocutare, mai ales dacă generatorul este echipat cu un kit de roți.



Gazele de evacuare conțin monoxid de carbon otrăvitor care poate provoca pierderea cunoștinței sau MOARTEA. Funcționează în zone exterioare bine ventilate, departe de ferestrele sau ușile deschise.

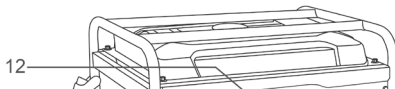
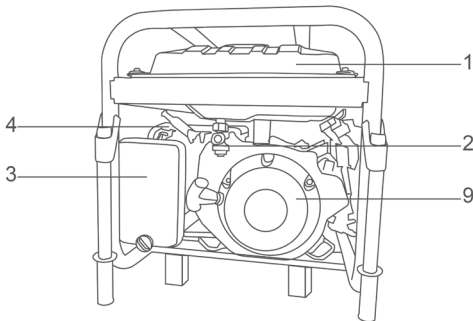


Risc de incendiu. Nu adăugați combustibil cât timp produsul funcționează.



Nu expunerea la ploaie și nu folosi în locuri umede.

SPECIFICAȚII



1. Rezervor de combustibil
2. Supapa de combustibil
3. Capacul filtrului de aer
4. Pârghie de șoc
5. Priză AC
6. Comutator de chei

7. Terminalul de împământare
8. Capacul filtrului de ulei
9. Demaror cu recul
10. Ieșire DC
11. Beaker cu circuit continuu
12. Voltmetru

Specificații tehnice

Model No.	GE55003 GE55003-4 GE55003-6 GE55003-8 GE55003S	GE55003-5 GE55003-58	UGE55003	GE65003-5P
Tensiunea AC nominală	220-240V~	220-240V~	110-120/220-240V~	220-240V~
Recvență cotate f	50Hz	60Hz		
Fază	Single			
Max.AC ieșire	5,5kW		6,5kW	
Ieșire AC nominală	5,0kW		5,5kW	
Max.AC prezent	23.9 A		54,1/23,9 A	28.3A
Curent alternativ	21.7 A		45,8/21,7 A	23.9A

nominal			
Reglarea tensiunii	AVR		
Puterea maximă a motorului	13HP, 3000/min	13HP, 3600/min	
Deplasament	389 cc		
Sistem de răcire	Răcit cu aer		
Sistem de pornire	Electric+Recoil		
Capacitatea rezervorului de combustibil	25 L		
Ore de funcționare continuă	9		
Factor de putere nominal	1		
Raportul de compresie	8:1		
Tip de combustibil	Benzină fără plumb auto		
Direcția rotației	86 / 89kg		

IMAGINEA OPERAȚIUNII

A

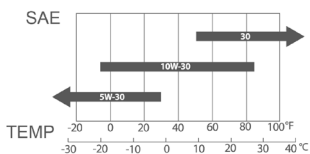
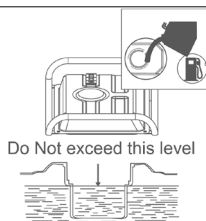
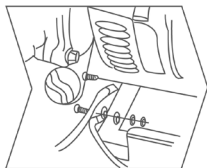
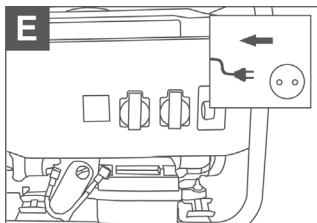
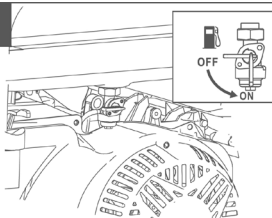
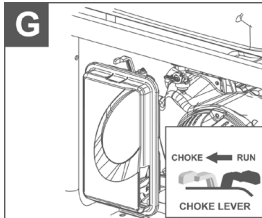


8

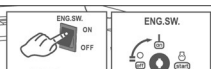
B1

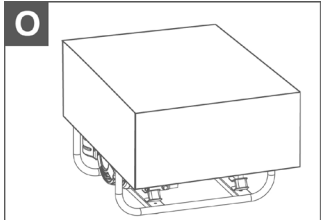
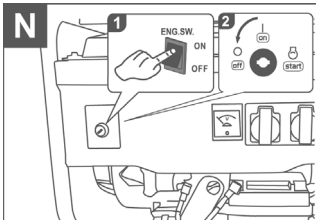
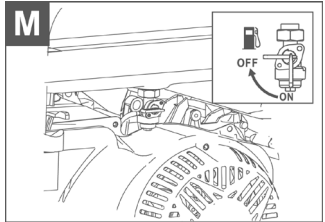
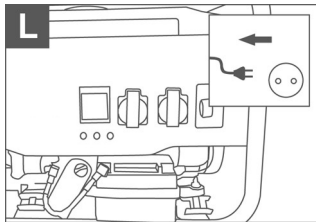
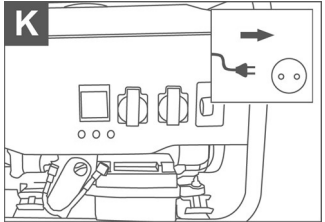
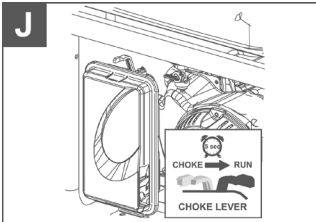
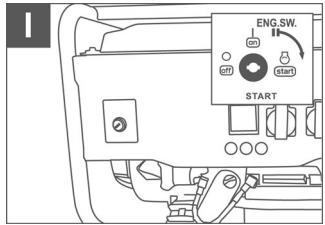


Correct

B2**C****D****E****F****G**

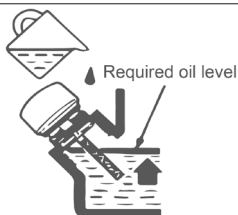
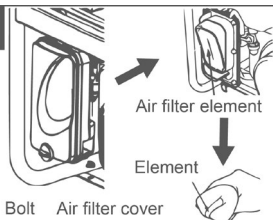
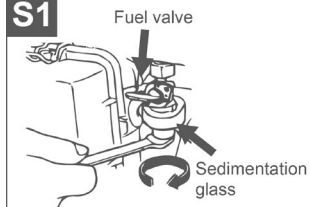
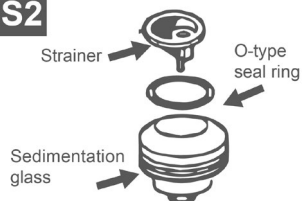
IMAGINEA OPERAȚIUNII

H

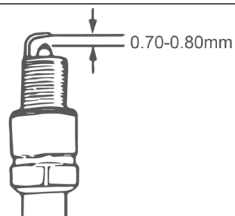


IMAGINEA OPERAȚIUNII



Q2**R****S1****S2****T1**

Spark plug socket spanner

**T2****IMAGINEA OPERAȚIUNII****U**

FUNCȚIONARE

Cunoaște-ți generatorul

Utilizarea în siguranță a acestui generator necesită înțelegerea informațiilor din manualul operatorului, precum și cunoașterea proiectului pe care îl abordați. Înainte de a folosi acest generator, familiarizați-vă cu toate caracteristicile de funcționare și regulile de siguranță.

Înterupător de curent alternativ

Înterupătoarele sunt prevăzute pentru a proteja generatorul împotriva suprasarcinii electrice. Înterupătorul poate fi resetat prin apăsarea butonului de resetare a înterupătorului.

Filtru de aer

Filtrul de aer ajută la limitarea cantității de murdărie și praf atrase în unitate în timpul funcționării.

Pârghie de șoc

Maneta de șoc este folosită la pornirea motorului.

Rezervor de combustibil

Rezervorul de combustibil are o capacitate de 15 litri / 25 litri

Supapa de combustibil

Fluxul de combustibil de la rezervor la motor este pornit și oprit folosind supapa de combustibil. Oprește combustibilul după utilizare.

Terminal terestru

Terminalul de împământare este folosit pentru a ajuta la împământarea corectă a generatorului pentru a proteja împotriva șocurilor electrice. Consultați un electrician local calificat pentru cerințele de împământare din zona dumneavoastră.

Protector pentru oprire cu scădere a uleiului

Senzorul de ulei scăzut face ca motorul să se oprească dacă nivelul de ulei din carter este insuficient.

Capac de ulei/joja de măsurare

Scoate capacul de umplere a uleiului pentru a verifica și adaugă ulei în generator când este necesar.

Dopul de scurgere a uleiului

Când schimbi uleiul de motor, desfilează și scoate dopul de scurgere a uleiului pentru a permite scurgerea uleiului vechi.

Mânerul de pornire cu recul

Mânerul de pornire cu recul este folosit pentru a porni manual motorul generatorului.

Ghid de operare (vezi Figura A)

Pașii operaționali sunt lipiți deasupra rezervorului de combustibil, vă rugăm să funcționați conform instrucțiunilor.

Împământare a unității

Mută aparatul afară, folosește firul de conectare a terminalului de împământare la împământare la pământ. Un capăt al firului este apăsător sub piulița fluture a unității, înșurubează-l strâns, iar celălalt capăt este conectat cu tija metalică care este introdusă în pământ.

Pre-operațional (vezi Figura B)

Adaugă ulei de motor

Desfilează tija de ulei, adaugă uleiul de motor SAE10W/30 (cerințele de ulei pot varia dacă operezi la temperaturi extreme, vezi tabelul de mai sus). Umple uleiul până în partea de sus a filetei (indicat mai sus ca "Nivel corect de ulei").

Dacă se vărsa ulei, șterge mașina pentru a evita pericolul de incendiu și de pe sol pentru a evita alunecarea.

Umpleți motorină (vezi Figura C)

Deschideți capacul de alimentare și umpleți cu benzină fără etanol cu 91 octan (pot fi folosite 95 și 98 octane). Poziția nivelului combustibilului va fi afișată pe indicatorul opus capacului de combustibil. La umplerea rezervorului, poziția maximă a combustibilului nu trebuie să depășească tensiunea interioară a rezervorului, așa cum s-a indicat mai sus.

⚠ ATENȚIE

Keep departe de orice sursă posibilă de aprindere când alimentezi benzina; nu umple rezervorul de combustibil cât timp generatorul este în funcțiune.

Conectează bateria electrică (doar pornirea electrică) (vezi Figura D)

Conectează bateria, roșu pentru borna pozitivă și verde pentru cel negativ și asigură-te că strângi piulițele. Fii atent și evită contactul dintre borna pozitivă și cea negativă pentru a elimina riscul de scurtcircuit. Asigură-te că pui capacele de protecție din cauciuc peste borne.

Pornirea motorului

1. Deconectați toate sarcinile de la generator. (vezi Figura E)
2. Rotește supapa de combustibil pe poziția ON. (vezi Figura F)
3. Mutați maneta choke în poziția CHOKE. (vezi Figura G)

⚠ ATENȚIE

Dacă motorul a funcționat și este repornit, lasă maneta de șoc în poziția RUN.

4. Pornește comutatorul de pe panoul de control.

- a. Pentru generatorul de pornire manuală, tragând de mânerul de pornire cu recul până când motorul pornește. (vezi Figura H)
- b. Unitatea generatoră este electrică, pornește și poate fi pornită prin rotirea întrerupătorului în poziția START. Pentru a prelungi durata de viață a bateriei, nu rotești comutatorul mai mult de 3 secunde, iar intervalul dintre cele două încercări ar trebui să fie de cel puțin 10 secunde distanță. (vezi Figura I)

⚠ ATENȚIE

Nu lăsa mânerul să se întoarcă brusc după pornire; readuce-l ușor la locul inițial.

5. Lăsați motorul să funcționeze 10-20 de secunde, apoi mutați maneta de șoc în poziția RUN. (vezi Figura J)
6. Pentru a opera echipamente electrice, porniți întrerupătorul. Vă rugăm să rețineți că, atunci când folosiți mai multe aparate simultan, nu adăugați următorul decât dacă generatorul și celelalte elemente funcționează normal. Puterea totală a încărcăturilor nu trebuie să depășească puterea nominală a unității. (vezi Figura K)

Oprirea motorului

Scoate orice sarcină din generator. (vezi Figura L)

Deschide supapa de combustibil pe poziția OFF. (vezi Figura M)

Mutați comutatorul motorului pe poziția OFF. (vezi Figura N)

Pentru a opri rapid unitatea în caz de urgență: Pornește comutatorul motorului pe poziția OPRIT.

⚠ ATENȚIE

Temperatura de suprafață a unității generatoare rămâne ridicată după oprire și nu trebuie mutată sau atinsă înainte de răcire pentru a evita posibilitatea arsurilor.

Unitatea trebuie depozitată într-un loc curat și uscat și protejată de ploaie și temperaturi ridicate. Se recomandă acoperirea unității pentru a evita expunerea excesivă la umiditate și praf. (vezi Figura O)

Dacă generatorul nu este folosit regulat, îndepărtați combustibilul prin șurubul de drenaj al carburatorului și goliți rezervorul de combustibil. Apoi strângeți din nou șurubul de drenaj al uleiului. Dacă se folosește un stabilizator de combustibil de

calitate, această procedură poate fi ignorată. (vezi Figura P)

Echipamente electrice			Puterea nominală (W)	Puterea de pornire (W)
Gospodărie Electrocasnice	Televizor cu ecran plat 27"		500	800
	Lampă de economisire a energiei		5~50	5~50
	Aragaz electric		1000	1000
	Calculator		800	800
	DVD		100	100
	Frigider		800	1600
	Mașină de spălat		300	600
	Ventilator electric		50	100
	Aer condiționat 2HP		1500	3000
Unelte	Sudor electric		2500	5000
	Ciocan electric		1000	1500
	Pompă de apă		800	1200

Puterea de pornire a unor aparate poate fi mai mare decât puterea de funcționare. Vă rugăm să citiți etichetele echipamentelor electrice pentru referință. Puterea totală a sarcinilor nu ar trebui să depășească puterea nominală a generatorului. Întreținerea regulată este cea mai bună garanție a unei funcționări sigure, economice și fără defecte și poate contribui, de asemenea, la protecția mediului. Programul de întreținere este următorul – Vă rugăm să efectuați întreținerea recomandată la cel mai devreme dintre orele sau timpul expirat.

Program pentru întreținerea regulată		Răsfoiește	La fiecare 20 de ore sau în prima lună de la utilizare a inițială (3)	La fiecare 50 de ore sau la fiecare 3 luni (3)	La fiecare 100 de ore sau la fiecare 6 ore luni (3)	La fiecare 300 de ore sau în fiecare an (3)
Ulei de motor	Inspectează nivelul uleiului	○				
	Înlocuiește		○		○	
Filtru de aer	Inspectează	○				
	Curat			○		
Vas pentru strecurătoare de combustibil	Curat				○	
Bujie	Curat				○	Înlocuiește
Jocul supapelor	Reajustare					○
Chiulasa	Wash	La fiecare 300 de ore				
Rezervor de combustibil și Strecurătoare	Wash	La fiecare 2 ani				
Tub de ulei	Înlocuiește	La fiecare 2 ani				

Înlocuiește uleiul de motor (vezi Figura Q)

- 1) Întreținerea ar trebui efectuată mai frecvent dacă unitatea este folosită în condiții de praf.
- 2) Întreținerea ar trebui efectuată de un dealer autorizat de generatoare (pentru a găsi unul, vezi tpeaustralia.com.au/dealers).

Curățați filtrul de aer (vezi Figura R)

Sistemul de filtrare a aerului folosește un element de spumă care poate fi spălat și reutilizat.

1. Deschide capacul cu piulița de blocare și scoate elementul filtrant de aer din spumă.
2. Spumă elementul în detergent lichid și apă, apoi clătește-l cu apă curată și usucă-l într-o cârpă curată.
3. Saturează filtrul de spumă cu ulei de motor curat, îndepărtează excesul stoarcându-l într-o cârpă uscată și curată.
4. Remontează filtrul de aer și capacul filtrului de aer.

Curăță bolul de combustibil (vezi Figura S)

1. Închide supapa de combustibil și scoate vasul de sedimente. Scoate inelul de etanșare O-type și strecurătoarea.
2. Curățați bolul de sedimente, inelul de etanșare de tip O și strecurătoarea cu solvent incombustibil sau cu efect de bliț intens.
3. Reinstalează inelul de etanșare O-type și strecurătoarea și strânge bolul de sedimente.
4. Deschide supapa de combustibil și verifică dacă există scurgeri.

Curăță bujia (vezi Figura T)

Modele recomandate de bujii: NGK: BPR7ES. Champion RN7YC.

1. Scoate capacul bujiei.
2. Curăță baza bujiei.
3. Scoate bujia cu cheia de scânteie.
4. Inspectează izolatorul bujiei vizual pentru daune. Dacă este deteriorat, înlocuiește unul nou.
5. Măsoară spațiul bujiilor cu un calibru. Spațiul ar trebui menținut între 0,70 și 0,80 mm.
6. Verifică dacă mașina bujiei este în stare bună.

7. Remontează bujia și strânge-o cu cheia de la priză. Apasă șaiba bujiei și pune capacul bujiei.

Jocul supapelor (vezi Figura U)

(Ar trebui să fie condusă de un profesionist)

Îndepărtează capacul cilindrului și măsoară jocul supapelor cu calibrul de sensibilizare. Spațiile sunt de 0,1 mm pentru supapa de admisie și 0,15 mm pentru supapa de ieșire.

MENTENANȚĂ & DEFECTIUNI

Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

Defect	Cauză	Acțiune
Unitatea nu poate porni	Fără combustibil	Umple rezervorul de ulei cu benzină
	Supapa de combustibil nu este pornită	Deschide supapa de combustibil pe ON
	Supapa de combustibil este blocată	Curăță bolul de combustibil (vezi pagina de întreținere)
	Nu există ulei de motor sau nivelul uleiului de motor este scăzut	Adaugă ulei
	Comutatorul motorului este oprit	Rotește comutatorul pe poziția "pornit"
	Bujia cedează	Curăță sau înlocuiește bujia (vezi pagina de întreținere)
Nu există putere de ieșire	Înterupătorul este în poziția oprită	Mută întrerupătorul pe poziția "pornit"
	Priza este slab contactată	Scoate și montează din nou dopul
Unitatea tremură în timpul operațiunii	Poziția manetei de șoc este incorect	Mută maneta șocului pe "deschidere" Poziția în timpul operațiunii
Unitatea emite fum alb	Temperatura motorului este prea ridicată, poate suprasolicitată	Lasă motorul să funcționeze fără sarcină mai mult de 10 minute
	Combustibilul este contaminat	Folosește combustibil proaspăt și curat

Unitatea emite fum negru	Filtrul de aer este murdar	Curăță elementul filtrant al filtrului de aer
	Sarcina este prea mare	Reduceți sarcina la limita nominală
Unitatea emite fum albastru	Uleiul de motor este supraîncărcat	Golește uleiul până la nivelul corect
	Tipul uleiului de motor este incorect	Alegeți modelul potrivit de ulei de motor (consultați pagina de întreținere)
Puterea scade	Bujia cedează	Curăță sau înlocuiește bujia (vezi pagina de întreținere)
	Spațiul liber al supapelor este scăzut de ajustare	Ajustează spațiul la supapă (vezi pagina de întreținere)

Condițiile de mediu necesare pentru funcționarea generatorului:

- Temperatură potrivită: -15° C- 40° C
- Umiditate potrivită: sub 95%.
- Altitudine potrivită: sub 1.000 de metri (Sarcina de putere trebuie redusă acolo unde generatorul este folosit la altitudini mai mari de 1.000 de metri.)

Unitatea generatoră poate fi încărcată la puterea nominală doar în condițiile specificate de mediu. Dacă condițiile de mediu sunt inconsistente cu standardele de mai sus sau dacă condițiile de răcire ale motorului și ale unității generator sunt slabe; de exemplu, când funcționează în spații închise, este necesară reducerea sarcinii de putere. De asemenea, este necesar să se reducă sarcina de putere atunci când temperatura, altitudinea sau umiditatea relativă depășesc standardele. Dacă generatorul nu funcționează corect în condiții optime, vă rugăm să mergeți la dealerul din apropiere sau la centrul de servicii post-vânzare pentru inspecție.



