

O²MAC

PROFESSIONAL

**GT 7000
GT 13000E
GT 15000E-A
GT 16000E-A
GENERATOR**

**MANUAL DE
UTILIZARE**



Fabricat pentru S.C. O-MAC Pădure & Grădină S.R.L.
Str. Depozitelor, Nr. 27, Cod Poștal 110078, Pitești, Argeș - România
Telefon: +40 348 918, E-mail: contact@o-mac.ro, Web: www.omac.ro



Cuprins

I. Reglementări de siguranță	3
II. Vocabular	8
III. Specificații tehnice	9
IV. Prezentare utilaj	10
V. Metoda de operare	13
VI. Instalarea accesoriilor	17
VII. Puterile consumatorilor de uz casnic	18
VIII. Întreținerea	19
IX. Analiza problemelor comune	23
X. Diagrame ale circuitelor electrice	24
XI. Modul de funcționare ATS	32
Declarație de conformitate EC	38

Prefață

Vă mulțumim pentru încrederea acordată cumpărând produsul nostru! Vom face tot posibilul să pe viitor să ne îmbunătățim și să ne dezvoltăm gama de produse pentru a veni în întâmpinarea nevoilor și dorințelor dumneavoastră!

Acest manual este un instrument foarte important! Păstrați-l în permanență în apropierea produsului achiziționat.

Scopul acestui manual este de a furniza deținătorilor, utilizatorilor, operatorilor, celor ce oferă spre închiriere și celor care închiriază echipamentul, instrucțiuni privind măsurile de siguranță și procedurile de utilizare esențiale pentru utilizarea corespunzătoare și în condiții de siguranță a echipamentului, în scopul în care acesta a fost proiectat.

De asemenea luați în considerare faptul că noi, ca și producători ne îmbunătățim constant produsele. Din acest motiv ne rezervăm dreptul de a face modificări ale specificațiilor tehnice fără aviz prealabil, fapt ce poate genera ușoare diferențe între caracteristicile reale ale produsului dumneavoastră și cele menționate în acest manual.

Imaginile prezentate au titlu de exemplu, fără să creeze obligații contractuale. Cu toate precauțiile luate de O-Mac Pădure & Grădină s.r.l., produsele livrate pot diferi ușor de imagini în ceea ce privește culoarea, accesoriile, aspectul general, particularități, etc.

Așadar vă mulțumim anticipat pentru înțelegere!

Drepturile de autor ne aparțin în totalitate, ca atare este interzisă copierea și distribuirea în scop comercial a acestui manual.

Informații generale

Acest utilaj va lucra într-un mod sigur, eficient și de încredere numai atunci când este păstrat, exploatat și întreținut în mod corespunzător. Înainte de utilizare sau întreținerea utilajului, operatorul trebuie să:

- Cunoașteți temeinic și respectați cu strictețe legile și reglementările locale.
- Citiți și respectați toate avertismentele de siguranță din acest manual și de pe utilaj.
- Instruiți persoanele care pot intra în contact cu utilajul cu privire la toate avertismentele de siguranță din acest manual.

Este imposibil pentru producătorii să prezică toate circumstanțele periculoase care pot apărea, din acest motiv, avertismentele din acest manual și semne de avertizare cu privire la utilaj nu pot acoperi toate situațiile periculoase ce pot apărea. Dacă nu regăsiți avertismente suplimentare pentru procedurile de operare, metode sau tehnici, acționați utilajul în așa fel încât să vă asigurați siguranța personală, verificați că nici o deteriorare nu se produce.

NOTĂ. Utilajul sau alte bunuri pot fi deteriorate dacă nu urmați instrucțiunile.

- Datele tehnice pot fi modificate ulterior, fără nici o altă notificare.
- Ilustrațiile sau informațiile prezente în manual pot diferi față de produsul deținut. Anumite elemente/accesorii sunt prezentate cu titlu informativ, prezența lor în manual nu crează obligații comerciale.

ATENȚIE !/! IMPORTANT ! În nici-o circumstanță nu efectuați rodajul ! Utilajul a fost pus în funcțiune de către producător iar funcționarea fără sarcină poate deteriora, situație ce nu este acoperită de garanție.

I. Reglementări de siguranță



Nu folosiți utilajul în spații închise.



Păstrați aparatul curat și evitați vărsarea de combustibil, inclusiv vărsarea pe utilaj.

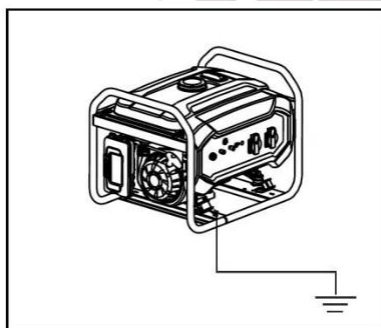
NOTĂ. Sistemul de transport format din roți, ax roți și accesoriile de suport și prindere sunt opționale iar prezentarea lor în manual nu creează obligații comerciale!

NOTĂ.. Mânerul de transport și accesoriile de prindere aferente sunt opționale !

NOTĂ.. Acumulatorul prezentat în manual este opțional !

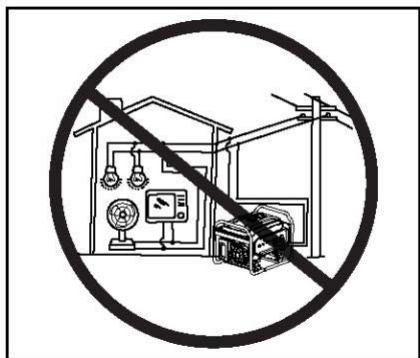


Nu utilizați în condiții de umezeală.



Trebuie să se asigure o împământare sigură.

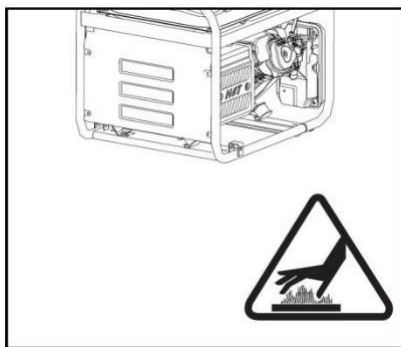
ATENȚIE !



Nu conectați utilajul la un sistem de putere de casnică.

PERICOL !

ATENȚIE !



Suprafața utilajului poate ajunge la temperaturi ridicate, evitați contactul. Acordați atenție avertismentelor de pe utilaj.

Informații generale privind siguranța

- Operatorul trebuie să poarte echipamentul personal de protecție în timpul funcționării și întreținerii.
- Montajul și lucrările de reparație majore se efectuează numai de către personal instruit și autorizat.
- Nu folosiți utilajul sub pământ.

PERICOL !

- Nu folosiți generatorul în o situație explozivă.

Generatorul produce energie electrică suficientă pentru a provoca un șoc grav sau electrocutare în cazul în care este folosit greșit.

- Este interzisă utilizarea unor cabluri de conectare fără protecție pentru a conecta utilajul la

sursa de alimentare, utilizați ștecherul care se potrivește reglementărilor locale.

- În timpul funcționării utilajului, nu atingeți firele sau părțile sub tensiune ale echipamentului. Nu atingeți niciodată aparatul cu mâinile ude sau va avea loc un șoc electric.
- În timpul funcționării utilajului, păstrați copii la o distanță sigură față de generator.
- În timpul funcționării utilajului se interzice strict montarea și demontarea oricărei părți a acestuia.
- Se sugerează realizarea unei conexiuni în paralel de împământare (GFCI) atunci utilajul este poziționat afară pentru a garanta siguranța.
- Accesoriile electrice externe (inclusiv cablul și mufa de conectare) trebuie să aibă garanția funcționării. Protecția șocului electric depinde de întrerupător, în special de potrivirea dintre întrerupător și utilaj. În timpul înlocuirii protecției, trebuie folosit numai aceleași caracteristici tehnice și de performanță ca ale celui înlocuit. Contactați distribuitorii locali autorizați sau unitățile service autorizate. Pentru lista unităților service autorizate de S.C. O-MAC PADURE & GRADINA S.R.L. consultați website-ul www.o-mac.ro
- În cazul utilizării unor prelungitoare ale cablurilor de alimentare sau a unui panou de distribuție a puterii, lungimea totală a firului prelungitor nu trebuie să fie mai mare de 60 m când secțiunea transversală este de 1,5mm, iar secțiunea transversală a firului de 2.5mm nu trebuie să fie mai mare de 100m.
- Evitați conectarea utilajului, în paralel cu orice alt generator.

PERICOL !

Combustibilul folosit pentru a pune în funcțiune utilajul este inflamabil, ceea ce va genera temperaturi ridicate și pot provoca incendii în timpul funcționării.

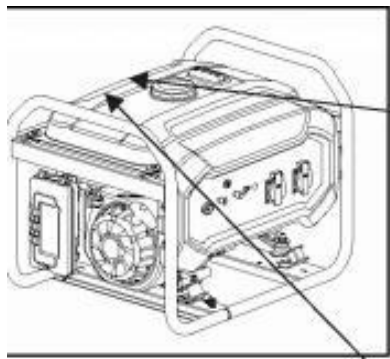
- Este strict interzis să se adauge combustibil în timpul funcționării utilajului.
- În cazul adăugării de combustibil, fumatul este interzis.
- În cazul adăugării de combustibil, să nu se verse carburant pe echipament.
- În ceea ce privește vărsarea accidentală, folosiți o cârpă pentru a curăța. Porniți utilajul după ce combustibilul vărsat se evaporă complet.
- În timpul funcționării, asigurați-vă că substanțele inflamabile sunt la minim 2 metri de utilaj. Evitați plasarea materialelor inflamabile în apropierea orificiului de evacuare în timpul funcționării.
- În cazul în care utilajul nu va fi folosit pe termen lung, scoateți combustibilul din rezervor și depozitați-l în condiții de siguranță.
- Dacă înghiți orice combustibil, inhalați vapori de combustibil, sau intră în contact cu ochii, consultați imediat medicul. Dacă orice combustibil se varsă pe piele sau pe îmbrăcăminte, spălați imediat cu apă și săpun apoi schimbați hainele.
- Atunci când funcționează sau se transportă utilajul, asigurați-vă că acesta este ținut în poziție verticală. În cazul în care se înclină, combustibilul se poate scurge din carburator sau din rezervor.
- Nu aruncați combustibilul , reziduuri sau ulei de motor folosit în coșul de gunoi și nici nu le aruncați pe sol. Vă sugerăm să duceți uleiul folosit într-un recipient etanș la un centrul de reciclare.

AVERTISMENT!

Acest utilaj conține piese aflate în mișcare la mare viteză, ceea ce poate afecta corpul uman.

- În timpul funcționării utilajului, nu vă apropiați de piesele aflate în mișcare și sub nici-o formă nu le atingeți.
- În timpul funcționării utilajului, nu îl ridicați sau nu îl mutați. Mutați-l numai după acesta a fost oprit complet.
- În timpul funcționării utilajului, inspectați mediul din jurul acestuia. Asigurați-vă că obiecte nu pot deteriora și nu intră în contact cu utilajul.
- Nu așezați o greutate mare pe utilaj.
- Roata este pentru mutarea ușoară a utilajului. Nu folosiți roata pentru deplasarea pe distanțe lungi, în caz contrar acesta va fi deteriorat.
- Nu depășiți puterea nominală a utilajului; în caz contrar, durata sa de viață va fi scurtată. Puterea aparatelor de uz casnic, comune, este afișată în rubrica detaliilor de consum.
- Vă rugăm să mențineți utilajul în bună stare de funcționare pentru a prelungi durata sa de viață. Consultați capitolul de mentenanță.

Există poziționate pe utilaj etichete care vă informează despre regulile de siguranță.



Citiți cu atenție manualul de utilizare pentru avertismentele și instrucțiunile de siguranță.



Utilajul, în timpul funcționării, generează fum de eșapament ce conține gaze periculoase. Nu folosiți în spații închise, asigurați o zonă bine ventilată de funcționare.



Datorită înaltei tensiuni a utilajului nu conectați la orice sistem electric.



Nu supraîncărcați utilajul

Persoanele fără calificare (inclusiv copiilor minori) nu le este permisă utilizarea.

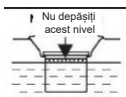
Înțelegeți și urmați instrucțiunile de siguranță.

Nu folosiți decât dacă acesta a fost asigurat cu împământare și a fost bine amplasat pe sol. Utilajul produce electricitate, care poate provoca răniri grave sau deces. Puneți în funcțiune numai în zone uscate departe de umiditate, ploaie, zăpadă sau apă stătătoare.

ATENȚIONARE



Benzina și vaporii generați de benzină sunt inflamabili și explozivi. Păstrați benzina departe de căldură, scântei și flăcări.



Nu umpleți excesiv rezervorul pentru a permite expansiunea combustibilului. Nu alimentați utilajul în timp ce acesta funcționează.

Folosind un generator în spații închise acesta poate ucide în câteva minute. Gazul evacuat în urma arderii conține monoxid de carbon, extrem de nociv. Gazul este unul inodor și incolor.



→ Utilizați numai în spații deschise și departe de ferestre, uși și guri de aerisire.



Nu folosiți NICIODATĂ în interiorul unui domiciliu sau într-un garaj CHIAR DACĂ ușile sau ferestrele sunt deschise.

















Generator de putere joasă tip EN 12601

Putere nominală: 5.0kW COP		50 Hz	G1	Clasa A
Factor de putere 1.0		230V	IP23M	
An fabricație	XXXX	21.7A	Greutate 6500-A: 80 kg Greutate 6500-DC: 83 kg	

II. Vocabular

Următoarele simboluri sunt prezente pe utilaj sau în acest manual. Vă rugăm să înțelegeți sensul acestora, care va face o folosire mai ușoară și mai sigură.

Simbol	Nume	Sens
V	Volt	Voltaaj
A	Amper	Intensitate curent
Hz	Hertz	Frecvență (1Hz = 60 r / min)
W	Watt	Putere activă
VA	Watt	Putere nominală
RPM	Rotații pe minut	Turația motorului
PF	Factorul putere	Eficiența de transfer a sarcinii
G1	Rata de performanță	Puterea generată a utilajului standardizată ISO8528G1
	Citiți instrucțiunile	Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de folosire
	Avertizare de siguranță	Se pot produce răniri în caz că nu urmați instrucțiunile
	Risc electric	Indicativ al unui corp electrificat. Acordați atenție la siguranță.

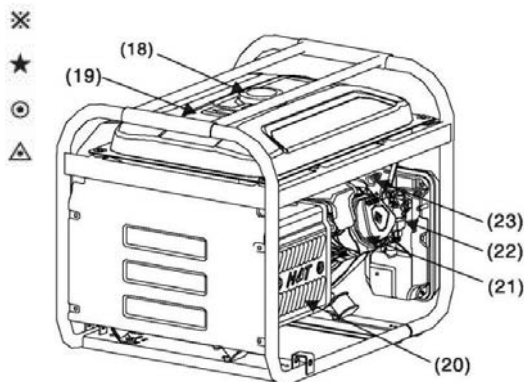
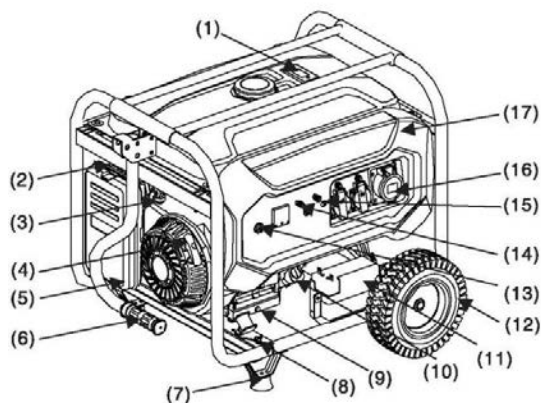
Simbol	Nume	Sens
	Gaze toxice	Fumul evacuat de utilaj conține monoxid de carbon, care este un gaz invizibil și inodor. Inspirația excesivă de monoxid de carbon poate cauza pierderea cunoștinței și poate duce la mortalitate în caz mai grav.
	Șoc electric	Acest aparat generează electricitate. Ați putea suferi șoc electric, dacă nu urmați instrucțiunile.
	Electricitate, nu atingeți	Dispozitivul este sub tensiune electrică. Nu atingeți în timpul funcționării.
	Foc	Combustibilul și temperatura mare generată în timpul funcționării utilajului poate provoca incendii.
	Explozie	Folosiți cu atenție. Atenție! Rezervorul de combustibil poate exploda dacă intră în contact cu o temperatură mare sau foc deschis.
	Fierbinte	Unele părți ale utilajului vor genera temperatură mare în timpul funcționării, ceea ce vă poate provoca arsuri.
	Simbol împământare	Împământați utilajul corect și sigur înainte de folosire
	Fără umezeală	Nu folosiți utilajul în ploaie sau medii cu umezeală excesivă
	Uleiul de motor	Simbol al adăugării uleiului de motor și cantitatea de ulei este specificată în rubrica de specificații.
	Carburant	Simbolul pentru adăugarea combustibilului, care trebuie fie benzina.
	Marcaj privind casarea	Nu aruncați deșeurile electrice și electronice (WEEE) împreună cu deșeurile normale ale gospodăriei.

III. Specificații tehnice

	O'MAC GT 7000 3.5 kW	O'MAC GT 13000E 6.5 Kw	O'MAC GT 15000E-A 8 Kw	O'MAC GT 16000E-A 10 Kw
Tip Motor	G210FA Benzină / 4T	LC188FD Benzină / 4T	LC190FD-1 Benzină / 4T	LC192FD Benzină / 4T
Putere Maximă Motor (kW/CP)	5.2 / 7	9.5 / 13	11.1 / 15	11.7 / 16
Putere Motor în Sarcină (kW/CP)	4.4 / 6	8.8 / 12	10.2 / 14	11.1 / 15
Capacitate Cilindrică (cc)	212	389	420	459
Ciclu de Funcționare	1 cilindru, OHV	1 cilindru, OHV	1 cilindru, OHV	1 cilindru, OHV
Turație Maximă Motor (rpm)	3600	3600	3600	3600
Turație Motor în Sarcină (rpm)	2500	2500	2500	2500
Capacitate Rezervor Combustibil (L)	15	25	25	25
Tip Filtru Aer	Uscat cu filtru burete	Uscat cu filtru burete	Uscat cu filtru burete	Uscat cu filtru burete
Tip Aprindere	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Pornire	Demaror manual	Pornire electrică / demaror manual	Pornire electrică / demaror manual	Pornire electrică / demaror manual
Șoc	Manual	Manual / Automat	Manual / Automat	Manual / Automat
Protecție Motor / Senzor ulei	Da	Da	Da	Da
Tip Ulei Motor	O'MAC SAE 30 / O'MAC SAE 10W30	O'MAC SAE 30 / O'MAC SAE 10W30	O'MAC SAE 30 / O'MAC SAE 10W30	O'MAC SAE 30 / O'MAC SAE 10W30
Capacitate Ulei Motor (ml)	600	1100	1100	1200
Putere maximă la pornire (kW)	3.5	6.5	8.0	10
Putere generată în sarcină (kW)	2.8	5	6.0	8.0
Autonomie de funcționare (h)	15	9	8	8
Voltaj nominal	230	230	230	230
Înveliș rotor / stator	Cupru	Cupru	Cupru	Cupru
Curent de încărcare	8.3 A (DC)	8.3 A (DC)	8.3 A (DC)	8.3 A (DC)
Regulator tensiune (AVR)	Da	Da	Da	Da
Automatizare (ATS)	Nu	Nu	Da	Da
Volmetru	Digital	Digital	Digital	Digital
Nivel de Zgomot dB(A)	96	97	97	97
Greutate Netă (kg)	47.2	82.7	88.3	95.1
Greutate Brută (kg)	50	86.7	92.8	99

IV. Prezentare utilaj

Modelul 6500-DC



- (1) Indicator nivel de combustibil
- (2) Pârghie șoc
- (3) Robinet combustibil
- (4) Demaror cu recul
- (5) Filtru aer
- (6) Mâner transport (opțional)
- (7) Picior
- (8) Bornă de împănțare
- (9) Șurubul de golire a uleiului
- (10) Bușon rezervor ulei
- (11) Acumulator (pentru modelele cu pornire la cheie)
- (12) Roată (opțional)
- (13) Comutator motor
- (14) Ieșire DC
- (15) Întrerupător de circuit AC
- (16) Ieșire AC
- (17) Suport panou
- (18) Bușon rezervor combustibil
- (19) Rezervor de combustibil
- (20) Tobă eșapament
- (21) Capac culbutor
- (22) Carburator
- (23) Bujie

Rezervorul de combustibil

Este folosit pentru a păstra combustibilul, este permisă numai folosirea benzinei.

Bușonul rezervorului combustibil

Folosiți bușonul rezervorului de combustibil pentru a alimenta și nu-l deschideți în timpul funcționării utilajului.

Indicatorul nivelului de combustibil

Acesta are rolul de a indica nivelul de combustibil din rezervorul de carburant.

Ieșirea AC

Priza de ieșire AC asigură alimentarea cu energie electrică. Faceți referire la tabelul de parametrii ai modelului pentru puterea sa nominală, sarcina fiecărui soclu nu poate depăși puterea nominală, iar puterea totală a aparatului electric nu poate depăși puterea nominală a generatorului. Nu porniți mai multe dispozitive electrice simultan, doar activați unul câte unul după ce fiecare dintre aceștia s-au stabilizat ca funcțiune.

Înterupătorul circuit AC

Va crea o întrerupere pentru a proteja dispozitivul electric atunci când curentul circulă prea intens.

Indicatorul de ieșire

Indică starea alimentării cu energie. Indicatorul se va aprinde atunci când utilajul este activat.

Ieșirea DC

Ieșirea DC are valoarea de 12V cu maxim de 8.3A. Este folosit doar pentru baterii cu încărcare de 12V. Acordați o atenție sporită la conectarea bornelor pozitiv și negativ, acestea să fie în mod corect amplasate.

Comutatorul motorului

Este folosit pentru pornire (se aplică numai pentru pornirea electrică) dar și pentru oprirea motorul.

Țineți comutatorul în poziția off atunci când utilajul nu este în funcțiune.

Roata (opțională)

Este folosită pentru deplasarea utilajului pe distanțe scurte.

Acumulator (opțional)

Este folosită pentru pornirea utilajului, iar în cazul în care acesta nu a fost folosit mai mult trei luni, va trebui să încărcați bateria.

Bușonul rezervorului de ulei

Este destinat măsurării nivelului uleiului de motor. Asigurați-vă că nivelul uleiului de motor este între MIN și MAX pe joa de ulei, înainte de a pune în funcțiune utilajul. Uleiul poate fi adăugat după îndepărtarea bușonului rezervorului de ulei.

Șurubul de golire a uleiului

Deșurubați acest șurub atunci când înlocuiți uleiul de motor. Scurgeți uleiul de motor învechit și depozitați-l corespunzător conform reglementărilor locale, evitând poluarea mediului.

Piciorul (opțional)

Acesta este destinat pentru a sprijini generatorul.

Terminale de împământare

Este destinat realizării împământării de siguranță. Procedura de împământare este descrisă în rubrica realizării împământării. Asigurați-vă că împământarea este neobstrucționată înainte de utilizare.

Mănerul de transport (opțional)

După ridicarea mânerului, dotat cu dispozitiv de auto-blocare, poate fi folosit pentru a deplasa generatorul.

Demarorul

Va fi folosit pentru pornirea utilajului. Pentru procedura de pornire consultați rubrica de pornire a utilajului.

Filtrul de aer

Rolul filtrului de aer este acela de a elimina impuritățile din aer care pot pătrunde în cilindrul motorului.

În ceea ce privește metoda de întreținere, consultați rubrica mentenanței filtrului de aer.

Robinet carburant

Acesta este folosit pentru a controla intrarea de combustibil în motor din rezervorului de combustibil. În timp ce utilajul nu este folosit lăsați robinetul închis.

Pârghia șoc

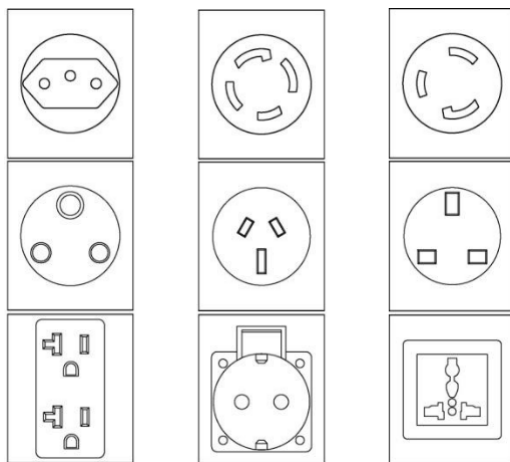
Este destinată reglării fluxul de aer ce ajunge în cilindru atunci când este efectuată pornirea motorului.

În ceea ce privește metoda de operare a șocului, consultați rubrica de pornire la rece a motorului.

Toba de eșapament

Rolul tobei este acela de a elimina zgomotul produs în timpul funcționării motorului și pentru a evacua gazele cu temperaturi ridicate generate de motor. Nu atingeți toba, temperaturile ridicate pot provoca arsuri.

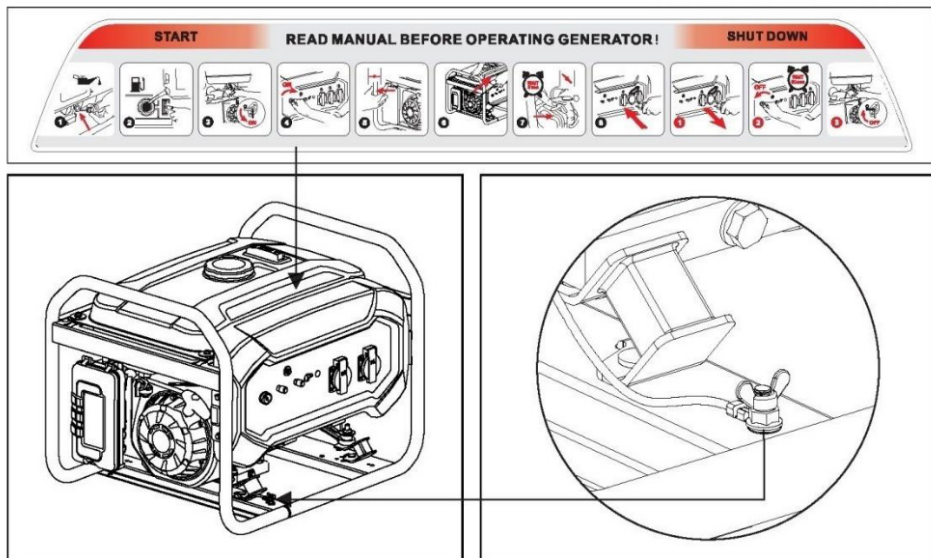
Prizele pot fi de următoarele modele în conformitate cu reglementările relevante din diverse domenii:



ATENȚIE !

Atunci când curentul nominal de la o ieșire a unei prize este mai mare decât curentul nominal al acesteia, ar trebui să folosiți simultan două sau mai multe prize pentru ieșirea puterii.

V. Metoda de operare



Împământarea utilajului

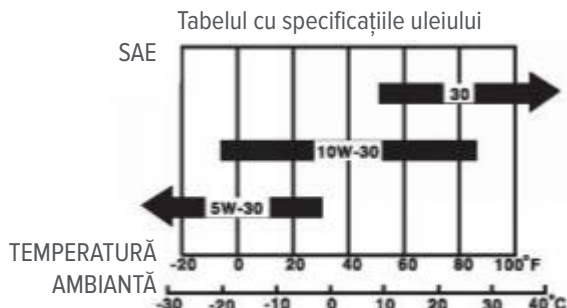
Mutați utilajul în aer liber, utilizați un cablu de cel puțin de 2.5mm 2 în secțiunea sau care va fi folosit pentru a împământa utilajul. Unul din capetele cablului este presat sub piulița fluture a unității, înșurubat bine, iar celălalt capăt este conectat cu elementul de forma unei tije metalice (precum cuiul de fier și deschizătorul), și este introdus în sol (pământ).

Pornirea utilajului

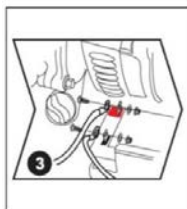


Scoateți bușonul rezervorului de ulei, se alimentează numai cu uleiul corespunzător. Pentru cantitățile de alimentare consultați secțiunea parametrilor și specificațiilor tehnice ale utilajului. Folosiți pâlnia de umplere iar în cazul vărsării accidentale curățați solul pentru a evita alunecarea.

Alegerea uleiului de motor

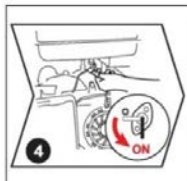


Alimentarea cu carburant



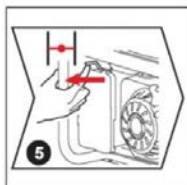
Deschideți bușonul rezervorului de combustibil și alimentați cu benzină, poziția nivelului de combustibil va afișa cantitatea de benzină din rezervor unde trebuie să aveți grijă să nu alimentați excesiv și să depășiți nivelul maxim dat de sita interioară a rezervorului.

ATENȚIE ! Ține utilajul departe de surse de foc sau sursa de căldură atunci când alimentați; nu completați benzină atunci când utilajul se află în funcțiune.



Conectarea bateriei electrice (valabilă numai pentru pornirea electrică)

Conectați cablul de acumulator la baterie, cablul roșu este pentru electrodul pozitiv și verde pentru cel negativ, asigurați-vă că înșurubarea piuliței este fermă. Aveți grijă să nu existe contact între electrozii bateriei, pentru a evita un scurt-circuit. După conectare, părțile metalice ale cablurilor trebuie să se păstreze cel puțin 15 mm distanță una față de cealaltă, și să fie protejate prin acoperirea cu izolație din cauciuc.

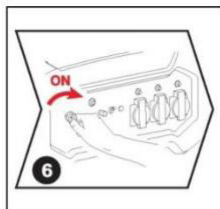


Acționați robinetul de carburant

Rotiți robinetul de combustibil, astfel permiteți fluxului de combustibil să ajungă la carburator.

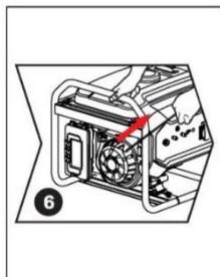
Acționarea pârghiei șoc

Atunci când utilajul este rece, acționați pârghia șoc în poziția închisă completă, iar la jumătate din poziția închisă atunci când motorul începe să ajungă la temperatura optimă de funcționare. Dacă utilajul nu este pornit de două ori consecutiv, acționați pârghia șoc în poziția deschisă și apoi acționați comutatorul sau trageți cu mâna demarorul cu recul.



Pornirea utilajului

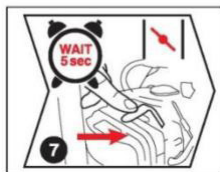
Rotiți comutatorul de pe panoul de control în poziția ON, sau apăsați comutatorul atunci când utilajul este dotat cu pornire electrică, apoi utilajul poate fi pornit. În scopul de a extinde durata de viață a bateriei, nu apăsați pe comutator mai mult de 3 secunde, iar intervalul dintre două acționări ale comutatorului nu ar trebui să fie mai mult de 10 secunde.



Pornirea utilajului prin acționarea demarorului cu recul

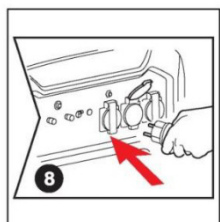
Începeți prin tragerea de mânerul demarorului cu recul: Trageți firul ușor să se realizeze conectarea dintre demaror și motor. Trageți firul printr-o acțiune fermă și instant pentru ca utilajul să pornească, pot fi necesare multiple acționări ale demarorului până ce utilajul pornește. În cazul în care utilajul nu pornește, vă rugăm să efectuați operațiunea de mai sus ce implică pârghia șoc.

ATENȚIONARE Există pericol de rănire prin schimbarea bruscă a direcției de rotație a motorului în timpul operării demarorului cu recul.



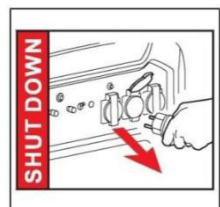
Acționarea pârghiei șoc

După pornirea utilajului, lăsați-l să funcționeze fără sarcină timp de 5 secunde, apoi acționați pârghia șoc.



Conectarea consumatorilor

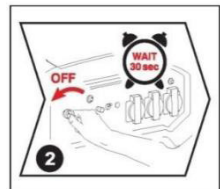
Accesați echipamentul electric și acționați întrerupătorul în poziția ON. Vă rugăm să rețineți că, atunci când mai multe sarcini sunt utilizate simultan, nu treceți la conectarea următorului consumator până ce anteriorul nu a ajuns în faza de funcționare optimă. Puterea totală a sarcinilor consumatorilor nu trebuie să depășească puterea nominală a utilajului.



Oprirea motorului

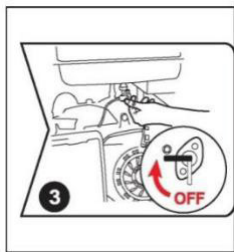
Deconectați sarcinile

Deconectați echipamentul electric, consumator, de la panoul de control al utilajului.



Oprți comutatorul motorului

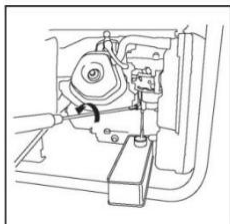
După 30 de secunde de funcționare fără sarcină, acționați comutatorul motorului în poziția OFF iar utilajul se va opri.



Închideți robinetul de combustibil

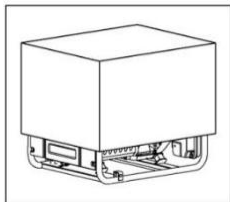
Rotiți robinetul de carburant în poziția închisă pentru ca benzina să nu mai ajungă la motor.

ATENȚIONARE Temperatura suprafeței utilajului este încă ridicată, imediat după închidere, și utilajul nu poate fi mutat sau folosit înainte de răcire, pentru a evita arsurile.



Scurgeți combustibilul

Scoateți șurubul de drenare a carburatorului și goliți combustibilul din rezervorul de carburant și din carburator. Apoi se strânge șurubul de scurgere (în cazul în care combustibilul nu este golit, acesta se va evapora, iar reziduurile pot bloca carburatorul).



Tratamentul de protecție

Unitatea ar trebui să fie depozitată într-un loc curat și uscat și ar trebui să fie protejată de ploaie și temperaturi ridicate. Acoperiți unitatea cu o cutie din carton sau cu un material din plastic, pentru a preveni ca praful să nu intre în utilaj.

Transportul utilajului

Pentru a preveni scurgerile de combustibil din timpul transportului sau în timpul depozitării temporare, utilajul trebuie să fie asigurat în poziție verticală, la fel ca în poziția sa normală de funcționare, cu comutatorul motorului în poziția oprit. Robinetul de carburant trebuie să fie închis.

ATENȚIE !

La transportarea generatorului:

- Nu umpleți rezervorul.
- Nu puneți în funcțiune utilajul în timp ce acesta este transportat. Punerea în funcțiune se face numai pe loc, într-un spațiu bine ventilat.
- Evitați așezarea utilajului în soare în timp ce acesta este într-un vehicul. În cazul în care utilajul este lăsat într-un vehicul închis pentru mai multe ore, la temperaturi ridicate în interiorul acestuia, se poate produce o explozie datorată vaporizării benzinei.
- Nu transportați pe un drum accidentat pentru o perioadă mare. Dacă trebuie să transportați generatorul pe un drum accidentat, scurgeți combustibilul din rezervor înainte de transport.

Notă

Pentru a transporta utilajul, țineți de partea de susținere a acestuia (zone indicate în figura 1).

- Aveți grijă să nu scăpați și nu loviți utilajul atunci când îl transportați.
- Nu așezați obiecte grele pe utilaj.
- Când transportați utilajul, asigurați siguranța acestuia prin legarea lui de cadru (figura 2).

Părți de susținere

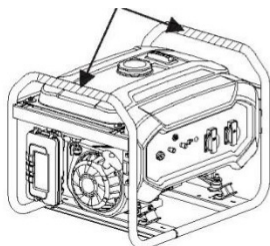


Figura 1

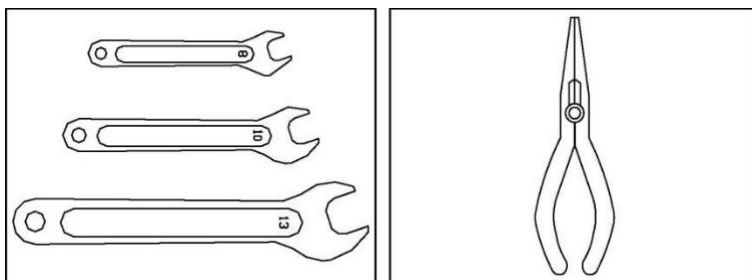


Figura 2

VI. Instalarea accesoriilor

Puteți instala ansamblurile roților pentru confort în mutarea utilajului.

Este posibil să aveți nevoie de următoarele echipamente pentru a pregăti înainte de instala utilajul.



În conformitate cu diferitele configurații ale modelului de utilaj, există mai multe tipuri de jante. Vă rugăm să instalați mânerul, suportul de reducere a vibrațiilor și roțile pe placa de susținere a utilajului și strângeți șuruburile așa cum se arată în imaginea următoare.

VII. Puterile consumatorilor de uz casnic

Consumator electric			Putere nominală (W)	Putere de pornire (W)
Echipamente de uz casnic	Televizor		120	120
	Bec economic		5-50	5-50
	Aragaz electric		1000	1000
	Calculator		400	400
	DVD		100	100
	Frigider		50	50
	Mașină de spălat		250	500
	Ventilator electric		50	100
	Aer condiționat 2HP		1600	3200

	Consumator electric		Putere nominală (W)	Putere de pornire (W)
Unelte	Aparat de sudură		2500	5000
	Percutor electric		1000	1500
	Pompă de apă		800	1200

Consumul aparatelor în timpul pornirii este cu mult mai mare față de consumul de după pornire (în timpul folosirii). Va rugăm să citiți etichetele de pe aparatele folosite. Puterea totală a sarcinilor nu trebuie să depășească puterea nominală a utilajului.

VIII. Întreținerea

O bună întreținere este cea mai bună garanție de funcționare sigură, economică și fără defecte. Și contribuie, de asemenea, la protecția mediului. Programul de întreținere se face după cum urmează:

Nume	Operațiune	Interval: Zilnic	Prima lună sau 10 ore	La fiecare 3 luni sau 30 ore	La fiecare 6 luni sau 100 de ore.	În fiecare an, sau la 200 de ore.
Ulei de motor	Verificare nivel	✓				
	Schimbare		✓	✓		
Filtrul de aer	Verificare	✓				
	Curățare ^{(1)*}			✓		
Viteza la ralanti	Verificare ⁽²⁾	la nevoie, dacă se constată funcționare defectuoasă				
Întreținerea bujiei	Curățare și reglare ⁽¹⁾				✓	
Carburatorul	Curățare					✓
Supape admisie / evacuare	Verificare	operațiune realizată doar de către personal calificat în urma constatării funcționării defectuoase				
Reglare culbutor	Verificare și reglare					
Rezervor carburant, sita și paharul colector ⁽³⁾	Curățare ⁽¹⁾	dacă se constată funcționare defectuoasă				
Conducte combustibil	Înlocuire ⁽²⁾	la fiecare 2 ani				

(1) Verificați manualul de utilizare pentru instrucțiunile procedurii. * Operațiunea se realizează mai des dacă mediul de lucru este unul cu mult praf.

(2) Verificarea trebuie să fie realizată de către personal calificat în puncte service autorizate.

(3) Doar dacă utilajul este prevăzut cu elementul/elementele menționate.

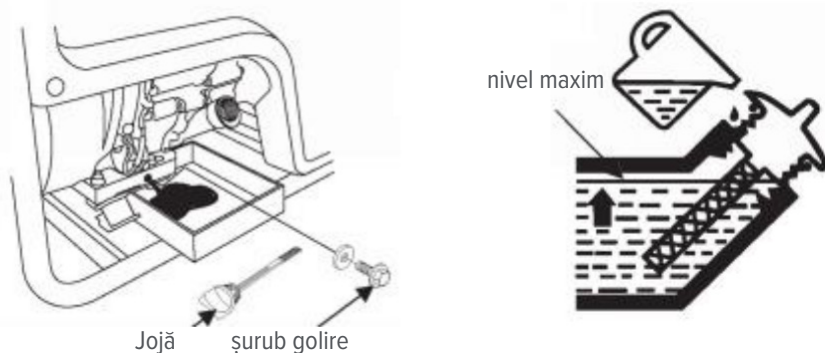
Pentru lista unităților service autorizate de S.C. O-MAC PĂDURE & GRĂDINĂ S.R.L consultați www.o-mac.ro

Utilizați doar piese de schimb originale ! Nu efectuați reparații sau modificări neaprobat
la utilaj ! Garanția nu acoperă deteriorări cauzate de utilizarea unor piese neconforme sau
modificări neautorizate. Nu încercați să modificați regimul de lucru al utilajului și nu modificați
elementele de siguranță ale acestuia !

În cazul în care nu dețineți cunoștințele tehnice necesare întreținerii utilajului este obligatorie consultarea unui personal calificat în unități service autorizate de S.C. O-MAC PĂDURE & GRĂDINĂ.

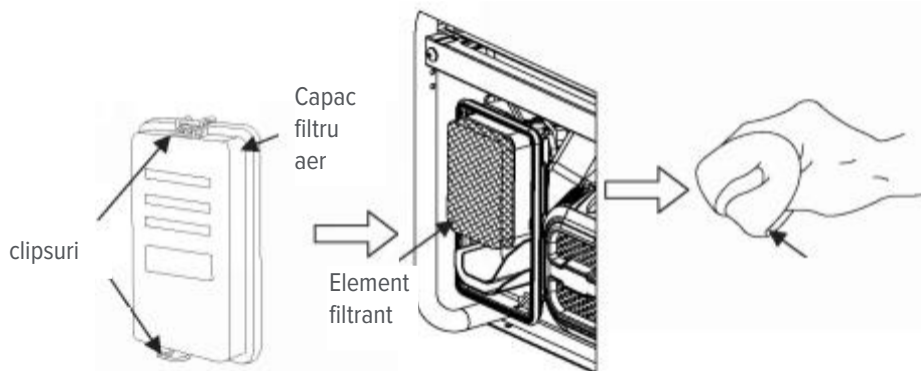
1. Întreținerea trebuie să se desfășoare în mod frecvent în cazul în care utilajul este folosit în locuri cu praf.
2. Întreținere trebuie să fie efectuată de către un service partener autorizat. Pentru lista unităților service autorizate de S.C. O-MAC PADURE & GRADINA S.R.L. consultați website-ul www.o-mac.ro
3. Atunci când utilajul este utilizat în mod frecvent, vă rugăm să efectuați întreținerea conform intervalelor menționate mai sus, astfel încât să se asigure folosirea pe termen lung a utilajului.

Înlocuirea uleiului de motor



Scoateți șurubul de scurgere a uleiului și goliți rezervorul în cazul în care utilajul va fi depozitat pe termen lung. Strângeți șurubul de golire și scoateți joja. Completați cantitatea adecvată de ulei prin joja și aveți atenție să păstrați nivelul uleiului între valorile MIN și MAX.

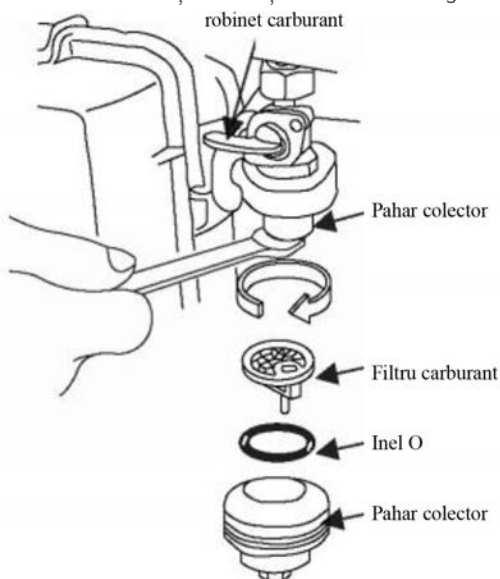
Curățarea filtrului de aer



1. Scoateți clema de pe capacul filtrului de aer și deschideți filtrul.
2. Verificați elementul filtrului de aer și vă asigurați că acesta este solid și curat.
3. În cazul în care elementul de spumă filtrantă este murdar, folosiți un agent de curățare de uz casnic pe element și curățați. Periați-l pentru câteva minute și clătiți-l cu apă caldă. În cazul în care elementul filtrant este deteriorat, vă rugăm să îl înlocuiți unul nou.

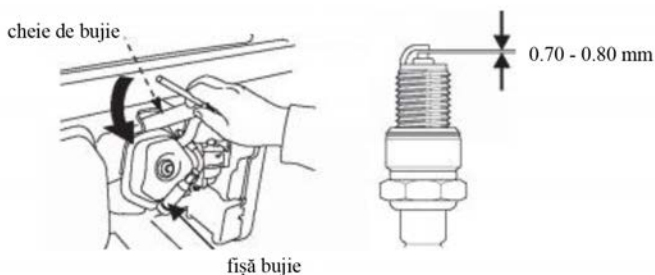
Curățarea paharului colector de depuneri din rezervorul de carburant

1. Închideți robinetul de combustibil și scoateți paharul colector. Scoateți inelul de etanșare de tip O și filtrul.
2. Curățați paharul colector, inelul O și sita cu un solvent necombustibil.
3. Reinstalați inelul de etanșare de tip O și sita, apoi strângeți paharul colector.
4. Deschideți robinetul de combustibil și verificați dacă există scurgeri.



Curățarea bujiei

Modele de bujie recomandate: F7RTC și F7TC



1. Scoateți fișa bujiei.
2. Curățați baza bujiei.
3. Scoateți bujia folosind cheia pentru bujii.
4. Verificați izolatorul bujiei, vizual, pentru daune. În cazul în care este deteriorat, înlocuiți-l cu unul nou.
5. Măsurați spațiul dintre electrozii bujiei. Apăsăți electrodul lateral pentru a corecta diferența. Spațiul ar trebui să fie menținut între 0,70 și 0,80mm.

6. Verificați dacă șaiba de izolație a bujiei este în stare bună.

1. 0.70-0.80mm

2. Reinstalați bujia și strângeți ferm cu cheia de bujii. Apăsați în jos șaiba de izolație și puneți fișa bujiei.

Jocul valvei

(procedura de verificare se realizează doar de către personal calificat în centre autorizate)

Figura 1 se aplică modelelor 2500-A, 3000-A, 5000-A, 6500-A, 8000-A, 2500D-A, 3000D-A, 5000D-A, 6500D-A, 8000D-

1800-DC, 2500-DC, 3000-DC, 5000-DC, 6500-DC, 8000-DC, 1800D-DC, 2500D-DC, 3000D-DC, 5000D-DC, 6500D-DC, 8000D-DC.

Figura 2 se aplică modelelor 3500-A, 3500D-A, 3500-DC, DC-3500D.

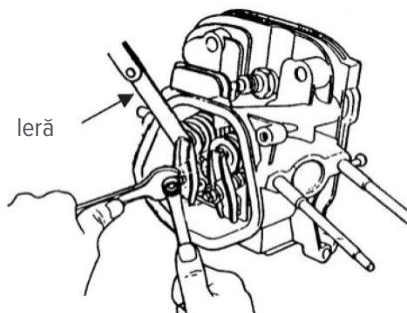


Figura 1

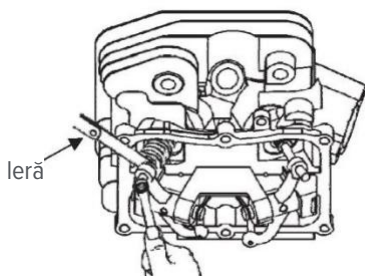


Figura 2

Scoateți capacul chiulasei și măsurați jocul valvei folosind o lăcă. Distanțele sunt 0.1mm pentru supapa de admisie și 0,15 mm pentru supapa de evacuare.

IX. Analiza problemelor comune

Situație	Cauză	Modul de funcționare
Generatorul nu poate porni	Fără combustibil	Umpleți rezervorul de carburant cu benzină
	Robinetul de carburant nu este deschis.	Acționați comutatorul motorului în poziția ON.
	Robinetul de carburant este blocat	Curățați paharul colector (conform indicațiilor din rubrica curățirii paharului colector)
	Nu este ulei de motor sau nivelul uleiului de motor este scăzut Comutatorul motorului este în poziția OFF Bujia este defectă	Adăugați ulei Acționați comutatorul în poziția "ON" Curățați sau înlocuiți bujia
nu are putere	Înterupător nu este activat	Acționați întrerupătorul în poziția "ON"
	Bujia nu este bine montată	Înlocuiți bujia
Vibrații în timpul funcționării	Pârghia șoc este în poziție incorectă	Mutați pârghia șoc în poziția "ON" în timpul funcționării
Vibrații în timpul funcționării	Temperatura motorului este prea mică	Lăsați motorul în funcțiune fără sarcină timp de mai mult de 10 de minute
Generatorul scoate fum negru	Carburantul are impurități	Înlocuiți cu benzină nouă, curată
	Filtrul de aer este murdar	Curățați elementul filtrului de filtrul de aer
	Sarcina este prea mare	Reduceți sarcina la limita nominală
Generatorul emite fum albastru Puterea scade	Uleiul de motor este prea mult	Scurgeți din ulei până când ajunge în parametrii
	Tipul uleiului de motor este greșit	Alegeți uleiul de motor adecvat
	Bujia este defectă Spațiul dintre electrozii bujiei este greșit	Curățați sau înlocuiți bujia Reglați electrozii bujiei

- Cerințele de mediu ale utilajului:
- Temperatură adecvată: -15°C +40°C;
- Umiditatea corespunzătoare: mai mică de 95%.
- Altitudine potrivită: sub 1.000 de metri (ar trebui să fie utilizată cu putere mai mică în altitudinile mai mari de 1.000 de metri.).
- Utilajul poate fi supus la consumatori însumând puterea maximă a utilajului, în condițiile de mediu specificate. În cazul în care condițiile de mediu nu sunt compatibile cu standardele de mai sus, sau în cazul în care condițiile de răcire ale utilajului sunt defecte; de exemplu, atunci când rulează în zone limitate, este necesar să se reducă puterea. De asemenea este necesar să se reducă consumul atunci când temperatura, altitudinea și umiditatea relativă depășesc standardele.
- Dacă nu există nici o problemă cu condițiile menționate mai sus, vă rugăm să contactați un dealer autorizat sau un service partener. Pentru lista unităților service autorizate de S.C. O-MAC PADURE & GRADINA S.R.L. consultați website-ul www.o-mac.ro

X. Diagrame ale circuitelor electrice

Diagrama schemei electrice 1 (aplicabil la modelele 2500-A-3500-A)

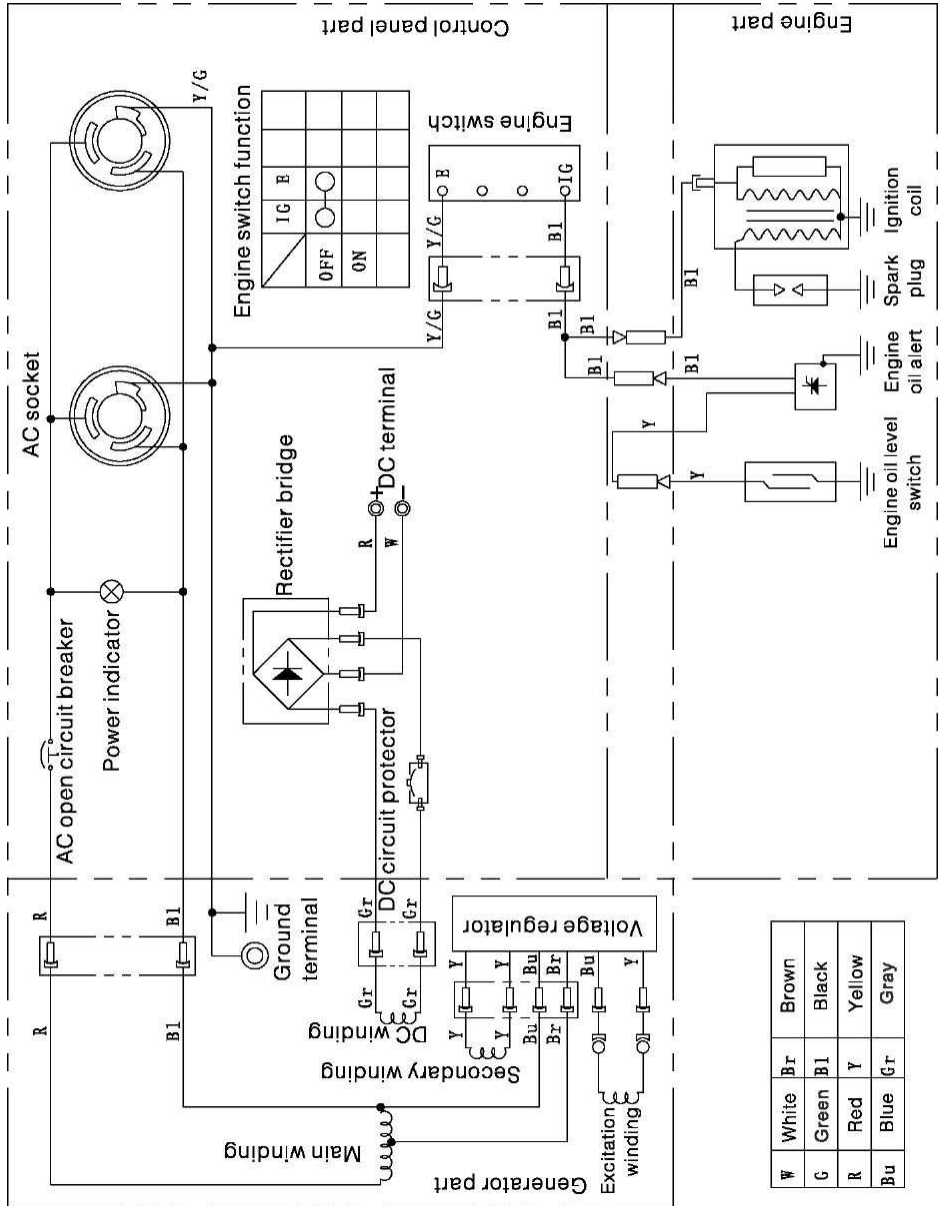


Diagrama schemei electrice 2
(aplicabil la modelele 2500D-A-3500D-A)

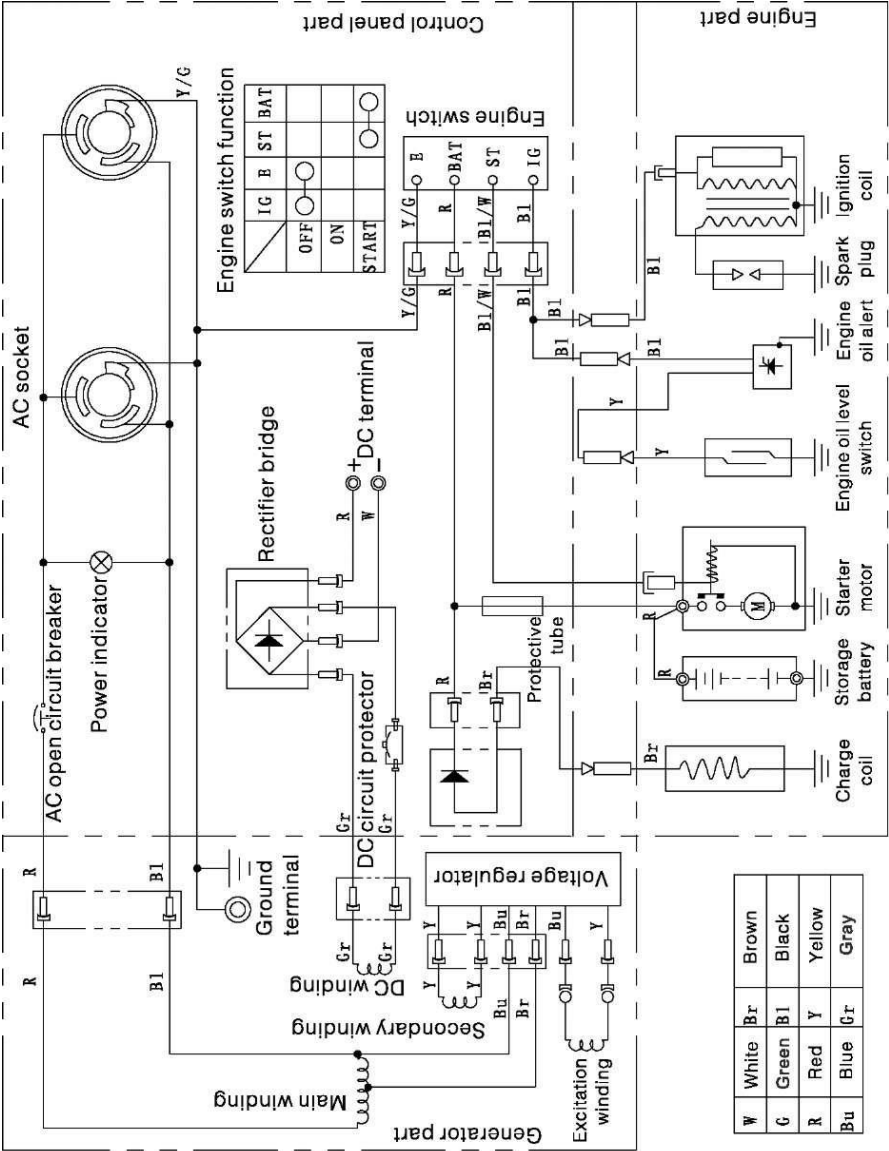


Diagrama schemei electrice 3
(aplicabil la modelele 5000-A-8000-A)

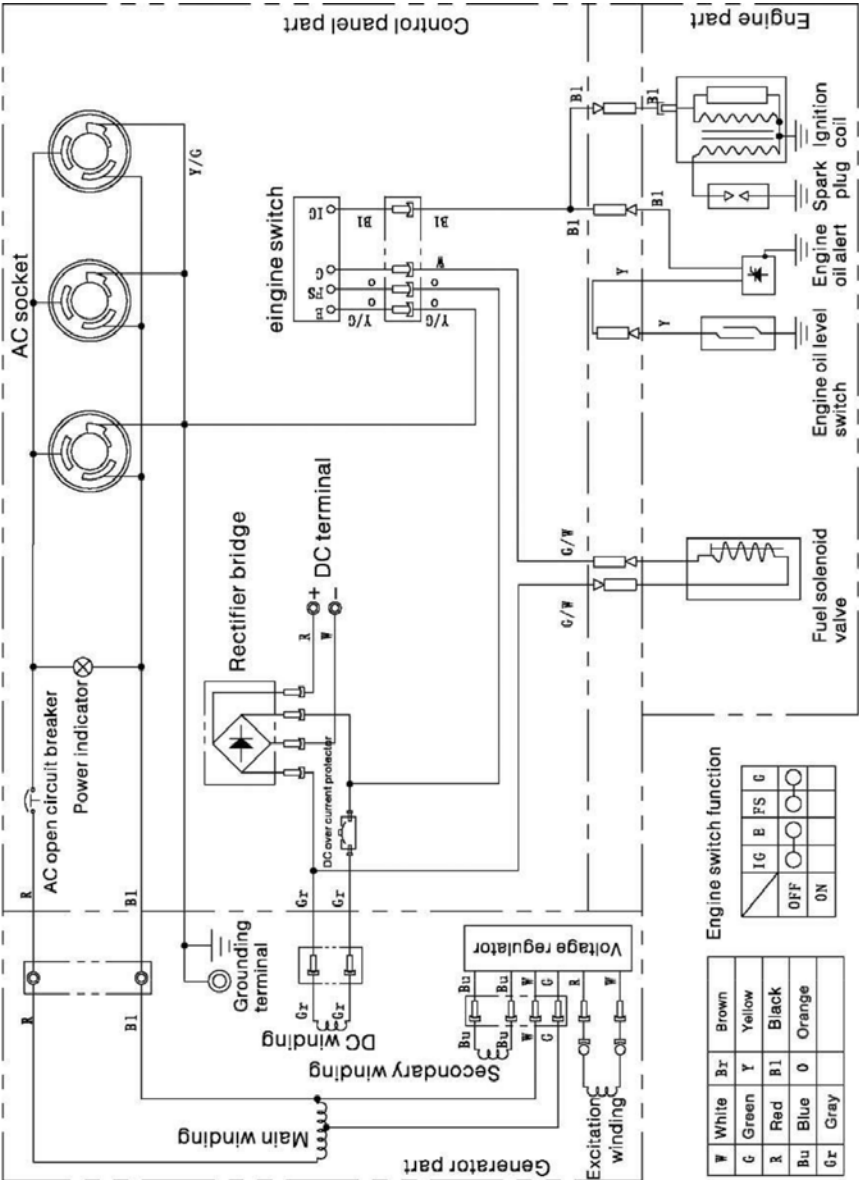


Diagrama schemei electrice 4
(aplicabil la modelele 5000D-A-8000D-A)

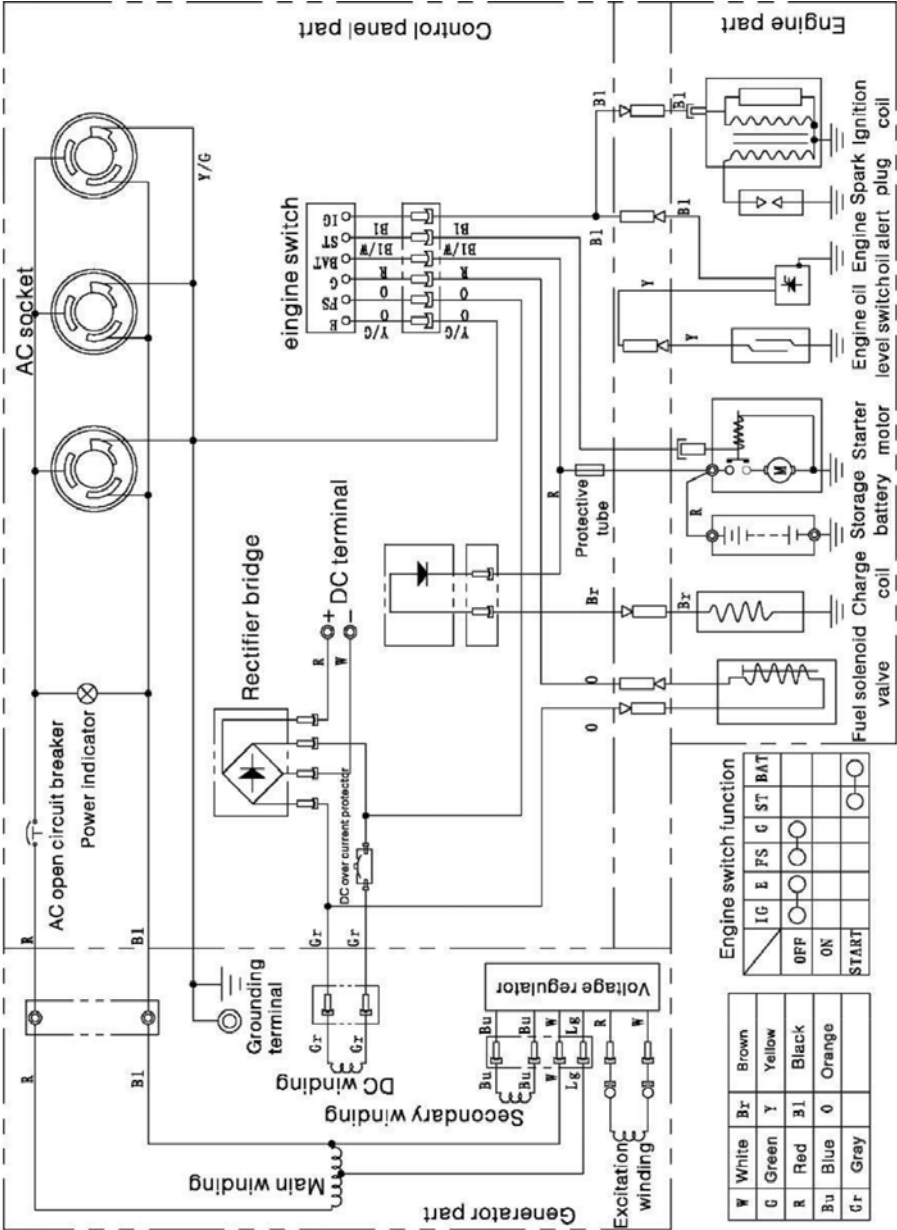


Diagrama schemei electrice 1
(aplicabil la modelele 1800-DC / DC 2500/3000-DC / 3500-DC)

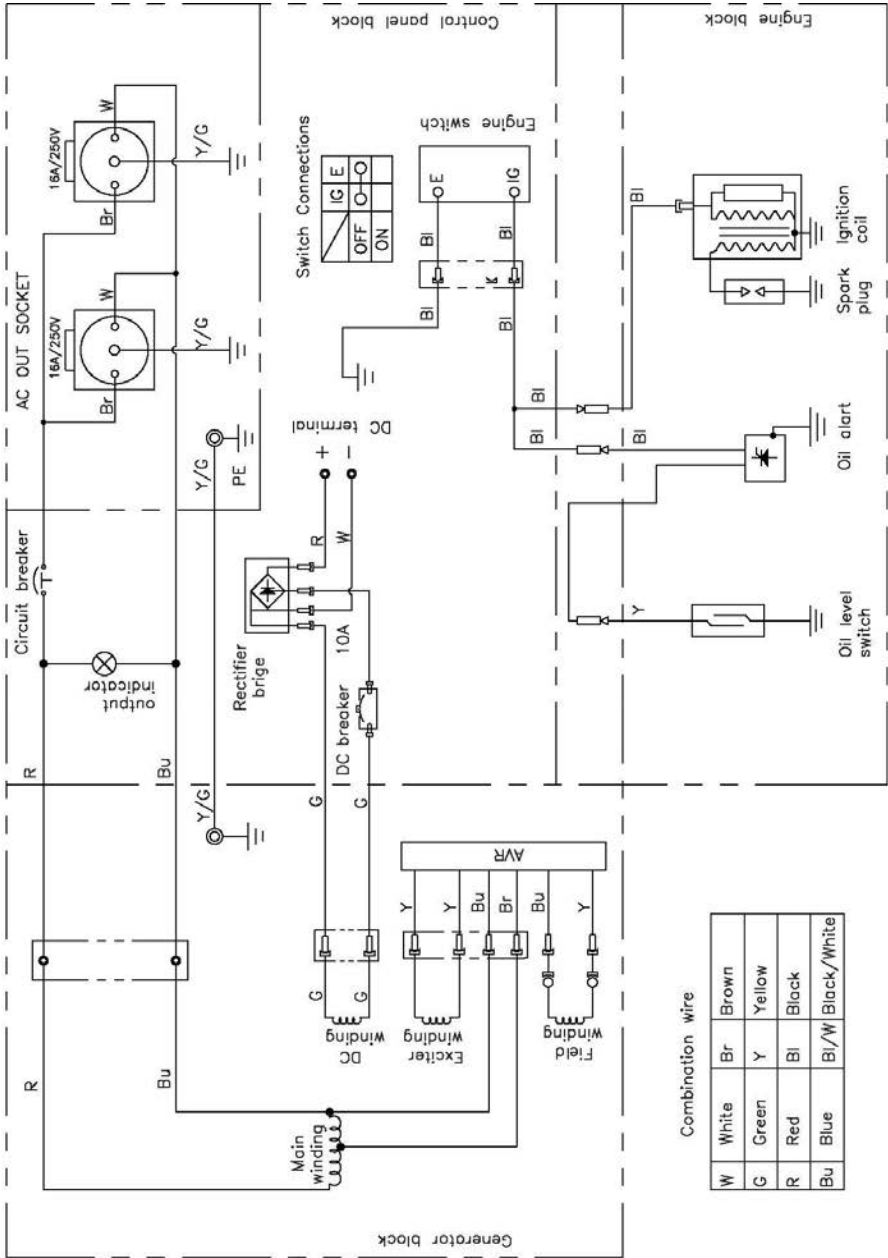


Diagrama schemei electrice 2
 (aplicabilă modelelor 1800D-DC / 2500D-DC / 3000D-DC / 3500D-DC)

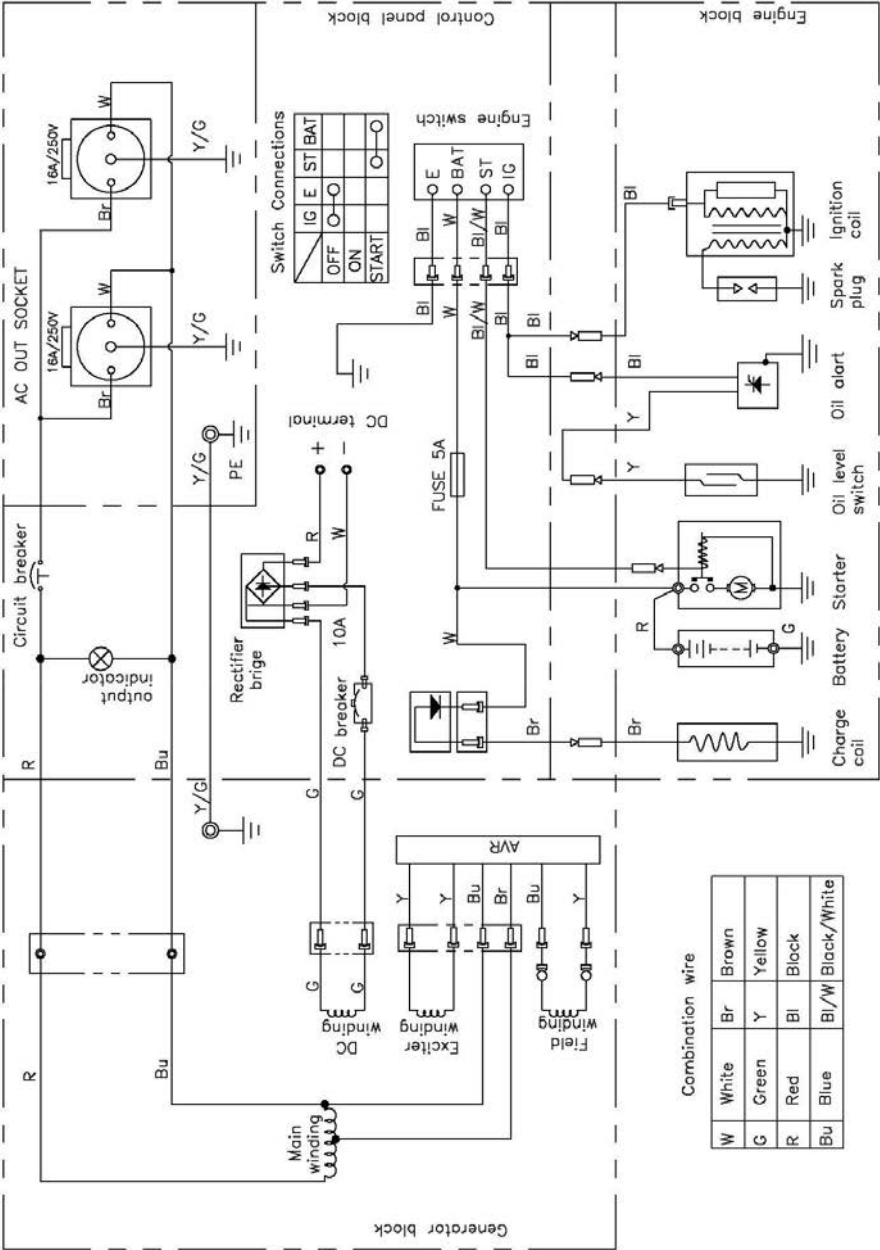
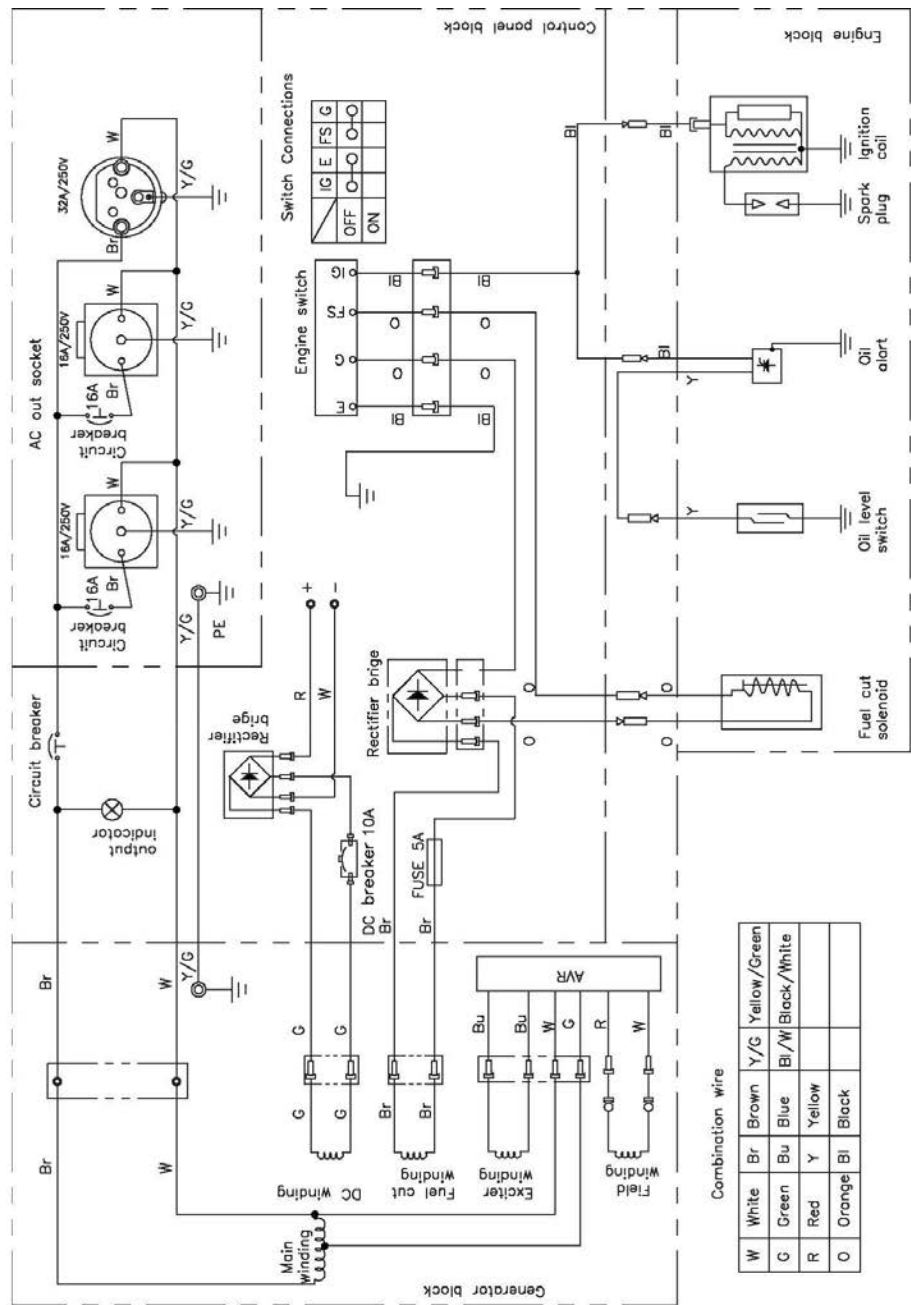


Diagrama schemei electrice 3
(aplicabilă modelelor 5000- DC / 6500-DC / DC-8000)



(aplicabilă modelelor 5000D-DC / 6500D-DC / 8000D-DC)

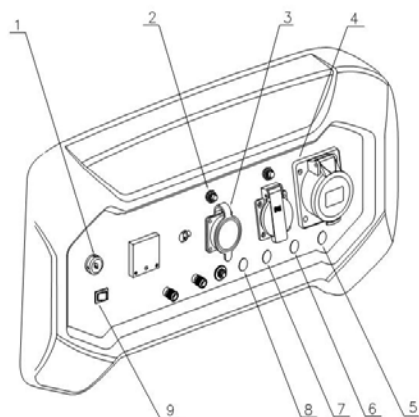


XI. Modul de funcționare ATS

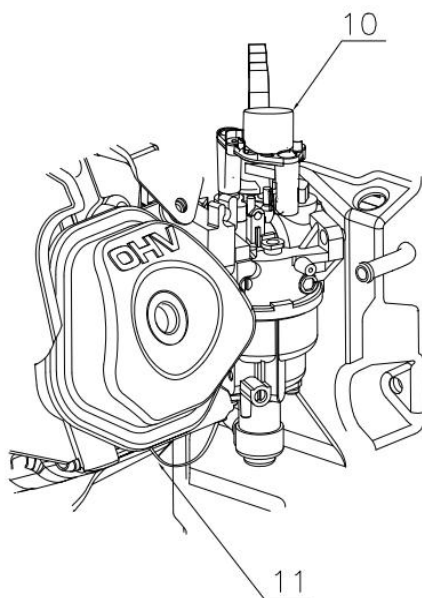
- pornire automată -

Atenție! Pornirea automata este disponibilă doar pentru modelele GT 15000E-A și GT 16000E-A

Descrierea componentelor



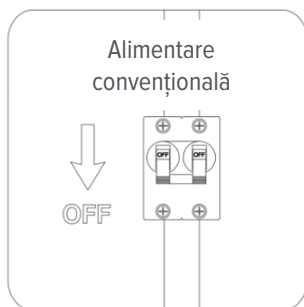
1. Comutator control
2. Protecție alimentară convențională
3. Priză intrare alimentare convențională
4. Comutator pornire
5. Indicator vizual stare generator ???
6. Indicator vizual alimentare convențională
7. Indicator vizual erori
8. Indicator vizual stare generator
9. Comutator stare ???
10. Stepping Motor ????
11. Senzor temperatură



Pași pregătitori

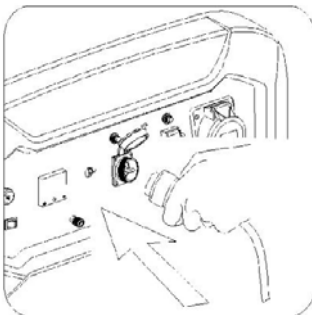
1. Vă rugăm să urmați instrucțiunile de utilizare ale generatorului, adăugați ulei de motor și benzină, și așezați generatorul în aer liber sau în zone bine ventilate.
2. Verificați comutatorul generatorului; comutatorul de start să fie în poziția “OPRIT”; întrerupătorul de circuit să fie în poziția “OPRIT”; firele de acumulator să fie conectate corect; puterea generatorului să fie suficientă pentru consumatori.

Oprirea alimentării



Oprii comutatorul pentru alimentare, înainte de alimentarea propriuzisă pentru a evita un șoc electric.

Racordarea electrică a alimentării



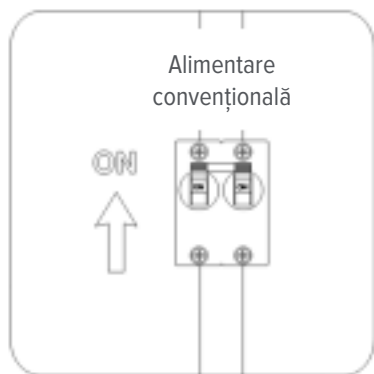
Conectați mufa de intrare a generatorului la alimentarea convențională , prin cablu special dedicat acestui tip de conexiune, secțiunea transversală a cablurilor electrice să fie minim între 4mm și 2mm

Conectarea la circuitul de consumatori



Conectați circuitul de consumatori la mufa de ieșire a panoului.

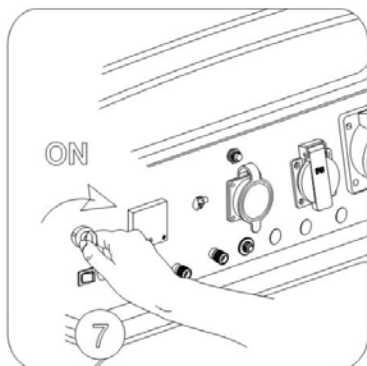
Comutarea pe alimentarea convențională



Acționați în poziția deschisă a alimentării convenționale. În acest moment, indicatorul de alimentare rămâne aprins tot timpul (verde), iar mufa de ieșire a panoului scoate tensiune de curent alternativ din alimentarea convențională.

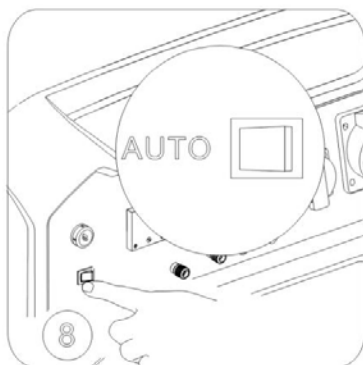
Starea de funcționare în așteptare

Acționați în poziția deschisă (ON) comutatorul de pornire.



Se rotește comutatorul de pe panoul de comandă în poziția "ON".

Acționați în poziția deschisă (ON) comutatorul de status.



Rotiți comutatorul de stare din panoul de comandă în poziția "AUTO"; indicatorul de stare (roșu); porniți motorul pas cu pas acționat de controlor la statutul complet închis; comutați întrerupătorul de circuit al generatorului la "ON" pentru ca regulatorul să intre în starea de așteptare.

Operarea controlului de stare

Atunci când există o întrerupere de funcționare a alimentării convenționale, indicatorul luminos de alimentare va fi oprit. După 2 secunde, controlerul va porni generatorul. După ce generatorul este pornit cu succes, indicatorul luminos generatorului va rămâne aprins tot timpul (verde). După 10 ± 3 secunde, generatorul și circuitul consumatorilor vor fi conectați.

Atunci când revine alimentarea convențională, indicatorul luminos va rămâne aprins tot timpul. După 8 secunde, controlerul va controla generatorul să se închidă. Indicatorul luminos generatorului va fi oprit, iar generatorul se va închide. După 10 ± 3 secunde, controlerul se va conecta alimentarea convențională la circuitul de consumatori.

Alarma

Dupa întreruperea alimentării convenționale în cazul în care controlerul nu poate porni generatorul de 6 ori consecutiv se va întoarce la starea alarmei în mod automat. Indicatorul luminos de eroare se va aprinde, soneria va începe să dea alarme (în cazul în care acesta este echipat), iar sistemul va înceta să funcționeze.

În acest moment, vă rugăm să porniți depanarea generatorului la timp. Erorile comune includ lipsa carburantului, lipsa uleiului de motor, nivel redus de încărcare al acumulatorului și așa mai departe.

După depanare, vă rugăm să porniți generatorul manual. (În momentul de față, comutatorul cutiei de comandă trebuie să fie în poziția "AUTO".)

Măsuri de precauție!

- 1 Conectarea generatorului cu alimentarea convențională sau demontarea trebuie să fie efectuată de către un electrician profesionist.
- 2 Procedura de izolare și utilizarea a conexiunilor corespunzătoare pentru conectarea generatorului la alimentarea convențională trebuie să fie executată corect.
- 3 În cazul înlocuirii acumulatorului, comutați întrerupătorul de comandă al pornirii în poziția oprit "OFF" și comutatorul de stare în poziția "MANUAL".
- 4 Când generatorul va fi folosit fie în modul automat, fie în modul manual trebuie să asigurați o ventilație corespunzătoare pentru a elimina corect gazele rezultate în urma arderii combustibilului.
- 5 În timpul inspecțiilor sau reparațiilor, comutați comutatorul de stare la "MANUAL" și deconectați generatorul de la alimentarea convențională.
- 6 În cazul în care generatorului a fost lăsat inactiv pentru timp îndelungat, porniți comutatorul de control al pornirii la "OFF", comutatorul de stare "MANUAL", iar comutatorul de combustibil la "OFF" și demontați cablul de legătură "pozitiv" Polul de acumulator și legătura între generator și alimentarea convențională.

Defecte comune

Eroare	Cauză	Metode de operare
Generatorul nu pornește cand alimentarea convențională se întrerupe	Poziția închisă a comutatorului de control de pornire Oprirea comutatorului de stare Nu există nicio conexiune la acumulator	Rotiți comutatorul în poziția "ON" Rotiți comutatorul de stare în poziția "AUTO" Conectați acumulatorul (bateria) de 12V
Nu există curent generat	Întreprupătorul de circuit închis	Se rotește întreprupătorul de circuit în poziția "ON"
Alimentarea convențională	Oprirea comutatorului de stare	Rotiți comutatorul de stare în poziția "AUTO"
	Protecția alimentării convenționale	Apăsați pe protectorul alimentării convenționale
Alarmă de pornire	Fără combustibil	Alimentare.
	Robinetul de carburant închis	Rotiți robinetul de carburant în poziția "ON"
	Lipsă ulei motor sau de nivel scăzut	Adăugați ulei de motor

Schema de conexiuni

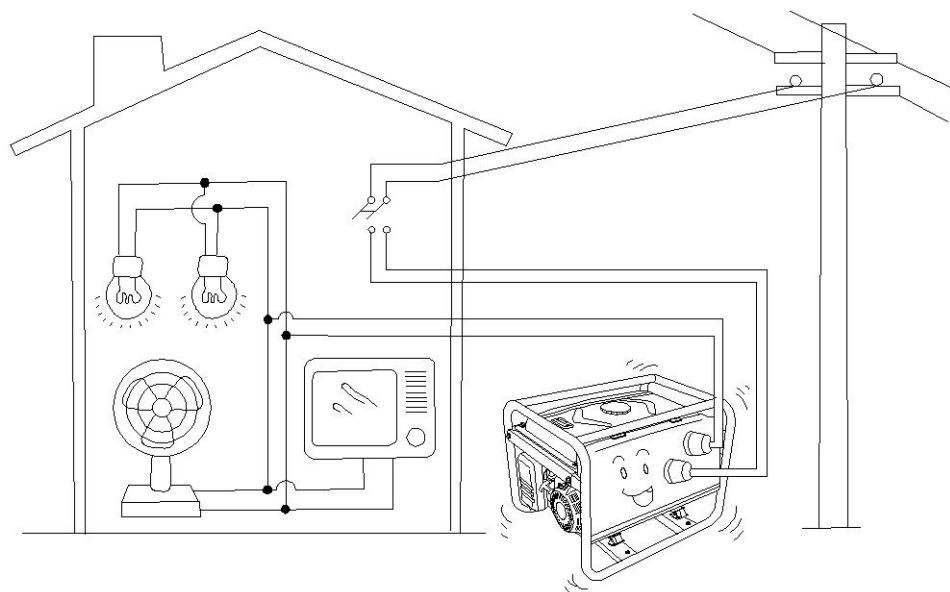
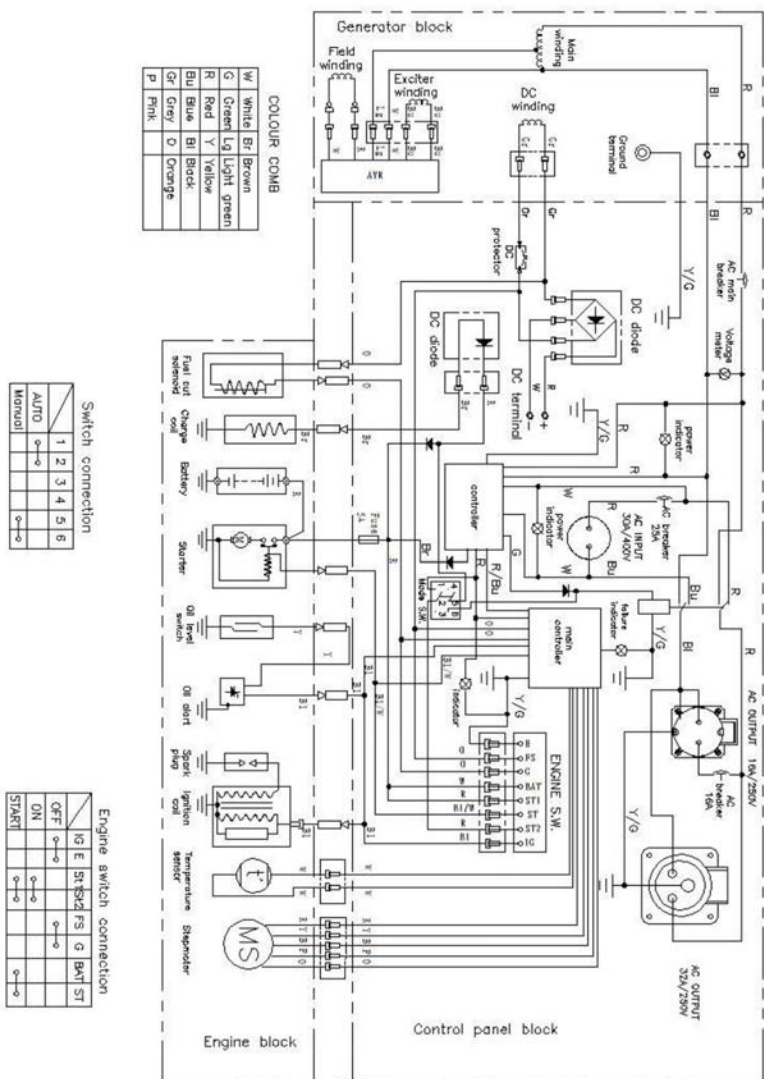


Diagrama circuitului



Declarație de conformitate EC

Noi, SC O-MAC PĂDURE & GRĂDINĂ SRL, cu sediul în PITEȘTI, Str. Depozitelor Nr.27, declarăm pe propria răspundere că echipamentele identificate prin:

DENUMIREA GENERICĂ ȘI COMERCIALĂ: **Generator**

DESTINAȚIA: **Gospodărie, camping**

MODELUL: **LC3500-DCS**

TIPUL: **O'MAC GT 7000**

NUMĂRUL DE SERIE: XXXXXXXXXX

PRODUSE DE: **LONCIN MOTOR CO., Ltd. No. 99 Hualong Road Jiulong Industrial Park, Jiulongpo District, Chongqing P.R.China**

La care se referă prezenta declarație, respectă prevederile și cerințele esențiale de securitate și sănătate în muncă în conformitate cu următoarele directive, reglementări tehnice aplicabile, cu modificările și completările ulterioare:

2006/42/CEE*

☒ Directiva utilajelor (MD)

2000/14/CEE*

☒ Directiva zgomotului (UE)

2004/108/CEE* as amended by 2014/30/UE

☒ Directiva de compatibilitate electromagnetică (EMC)

2016/1628 CEE *

☒ Directiva privind emisiile

- EN 709:1997+A4/AC
- EN 709:1997+A4:2009

* Anul de fabricație și numărul de serie sunt indicate pe utilaj.

* Nivelul de putere acustică garantat pentru acest echipament: LWA= **96dB(A)**

* Denumirea și adresa persoanei care constituie sau păstrează documentația tehnică.

SC O-MAC PĂDURE & GRĂDINĂ SRL, cu sediul în PITEȘTI, Str. Depozitelor Nr.27

Date de identificare ale persoanei autorizate să semneze în numele producătorului sau al reprezentatului autorizat al acestuia în declarația de mai sus, care constituie un document cu efect juridic.

Persoana autorizată: **STANCU IONUȚ-LIVIU**

Locul și data la care a fost emisă declarația: Pitești, Argeș, România, 03.08.2020



Declarație de conformitate EC

Noi, SC O-MAC PĂDURE & GRĂDINĂ SRL, cu sediul în PITEȘTI, Str. Depozitelor Nr.27, declarăm pe propria răspundere că echipamentele identificate prin:

DENUMIREA GENERICĂ ȘI COMERCIALĂ: **Generator**

DESTINAȚIA: **Gospodărie, camping**

MODELUL: **LC6500D-DCS / LC8000D-DCS / LC10000D-DCS**

TIPUL: **O'MAC GT 13000E / O'MAC GT 15000E-A / O'MAC GT 16000E-A**

NUMĂRUL DE SERIE: XXXXXXXXXX

PRODUSE DE: **LONCIN MOTOR CO., Ltd. No. 99 Hualong Road Jiulong Industrial Park, Jiulongpo District, Chongqing P.R.China**

La care se referă prezenta declarație, respectă prevederile și cerințele esențiale de securitate și sănătate în muncă în conformitate cu următoarele directive, reglementări tehnice aplicabile, cu modificările și completările ulterioare:

2006/42/CEE*

☒ Directiva utilajelor (MD)

2000/14/CEE*

☒ Directiva zgomotului (UE)

2004/108/CEE* as amended by 2014/30/UE

☒ Directiva de compatibilitate electromagnetică (EMC)

2016/1628 CEE *

☒ Directiva privind emisiile

- EN 709:1997+A4/AC
- EN 709:1997+A4:2009

* Anul de fabricație și numărul de serie sunt indicate pe utilaj.

* Nivelul de putere acustică garantat pentru acest echipament: LWA= **97dB(A)**

* Denumirea și adresa persoanei care constituie sau păstrează documentația tehnică.

SC O-MAC PĂDURE & GRĂDINĂ SRL, cu sediul în PITEȘTI, Str. Depozitelor Nr.27

Date de identificare ale persoanei autorizate să semneze în numele producătorului sau al reprezentatului autorizat al acestuia în declarația de mai sus, care constituie un document cu efect juridic.

Persoana autorizată: **STANCU IONUȚ-LIVIU**

Locul și data la care a fost emisă declarația: Pitești, Arges, România, 03.08.2020



A large, bold, orange letter 'J' is the central element of the image. Inside the lower curve of the 'J', the text 'O'MAC' is written in a bold, orange, sans-serif font. The 'O' is slightly larger than the other letters, and the 'M' and 'A' are also bold. The 'C' is a simple, rounded letter. The entire graphic is set against a plain white background.

O'MAC