



**Generator de benzină
Model ST1100/ST1000
Simbol KD109**

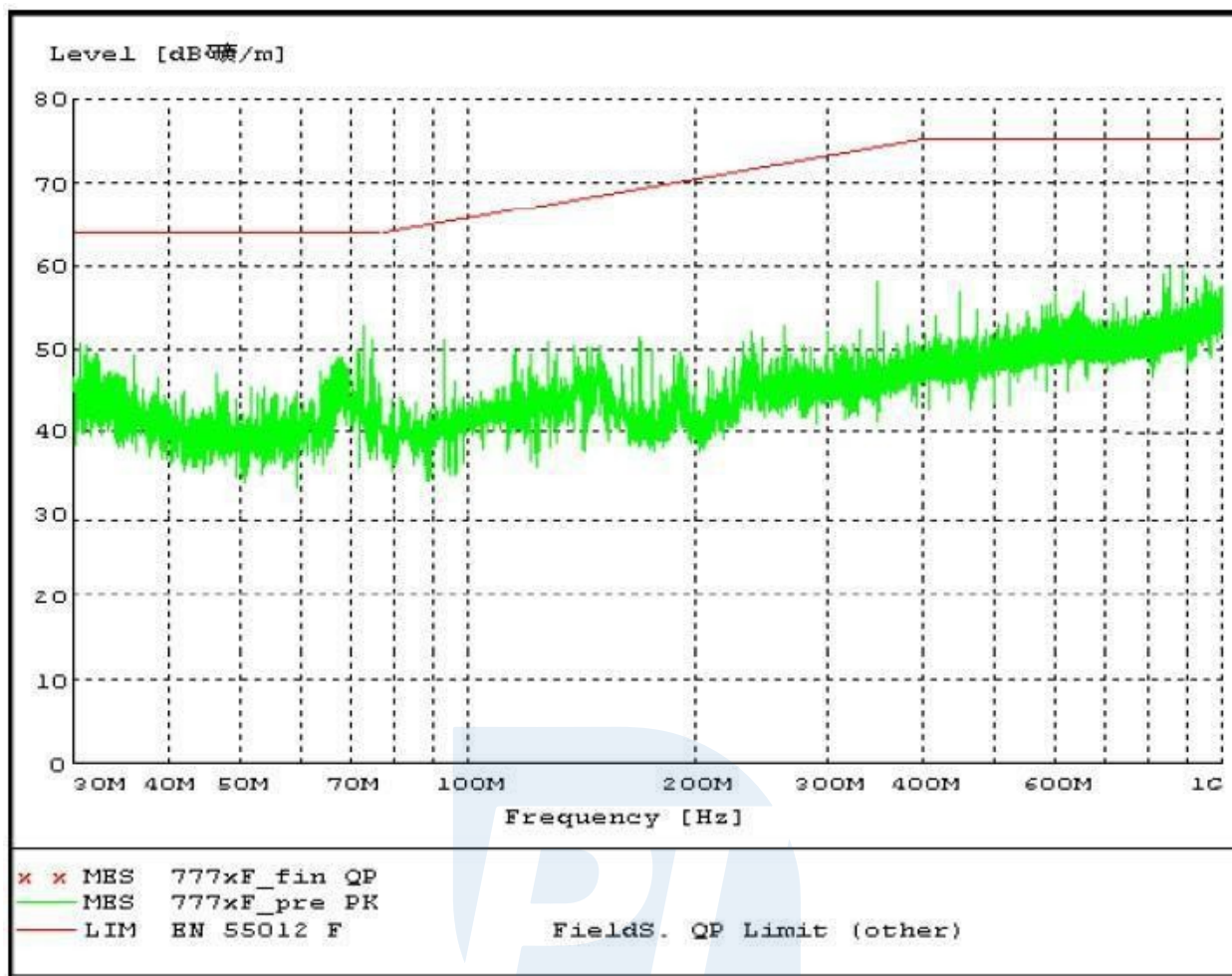
PT
Pro-Techn
shop

Instrucțiuni de utilizare
Traducerea instrucțiunilor originale



SPECIFICAȚIA TEHNICĂ A PRODUSULUI

Parametrii modelului		ST1100/ST1000
Generator	Frecvența nominală (Hz)	50
	Puterea nominală (kVA)	1,3 kVA = maxim ~800 W
	Tensiunea nominală (V)	230V
	Curent nominal (A)	21.7
	Viteza nominală (rpm)	3600
	Numărul de faze	Cu o singură fază
	Coeficientul de putere (cos)	1,3
	Clasa de izolare	B
	Numărul de contacte	2
	Modul de trezire	Auto-încurajare
	Tensiune (V)	230 V A 12 V
Obținută de la	Sertar	O priză
	Conectori	Acestea fac parte din
	Putere de ieșire DC12V	Puterea de ieșire pe tijă
	Nivelul de zgomot (7M) db(A)	68
	Tipul de construcție	Deschideți Frome
Motor	Model de motor	2HP
	Tipul de combustibil	Amestec de ulei de benzină 50:1 pentru motoare în doi timpi
	Viteza de rotație	3600
	Aprindere	T.C.I.
	Răcire	Răcire cu aer
	Să începem cu	Demaror mecanic
	Consumul de combustibil (g/k W h)	<374
	Capacitatea rezervorului de combustibil	4L
	Nivelul presiunii sonore	90 dB(A)
	Nivelul de radiații emise	Prezentat în imaginea următoare



DESCRIEREA PLĂCUȚEI DE IDENTIFICARE:

- Model ST1100/ST1000
- tensiune / frecvență 230V / 50Hz
- turația motorului 3600 rpm
- putere generator 1,5 kVA
- capacitatea rezervorului de combustibil 4 l

PĂSTRAȚI ACEST MANUAL

Acest manual este necesar pentru a vă familiariza cu regulile de siguranță și semnele de avertizare, procedurile de operare, inspecțiile, întreținerea și curățarea, lista de piese și schița de asamblare.

TRANSPORT ȘI DESPACHETARE

Pentru a preveni vărsarea combustibilului în timpul transportului sau depozitării temporare, fixați echipamentul în poziția verticală normală de lucru, cu motorul oprit. Asigurați-vă că ați închis și robinetul de combustibil (OFF).

Nu umpleți excesiv rezervorul de combustibil. Nu utilizați generatorul când se află în vehicul. Înainte de a porni generatorul, scoateți-l din autovehiculul și așezați-l într-o zonă bine ventilată.

Dacă amplasați generatorul într-un vehicul închis, evitați locurile expuse la lumina directă a soarelui. Lumina puternică a soarelui timp de mai multe ore va provoca o creștere mare a temperaturii în interiorul vehiculului, ceea ce poate duce la evaporarea benzinei și la o explozie ulterioară. Nu transportați generatorul pe drumuri accidentate pentru perioade lungi de timp. Dacă trebuie să transportați generatorul pe teren accidentat, goliți mai întâi rezervorul de combustibil.

La despachetare, asigurați-vă că aparatul a fost livrat într-o singură bucată și că nu a fost deteriorat.

REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ

AVERTISMENT!

CITIȚI TOATE INSTRUCȚIUNILE

Nerespectarea oricăreia dintre instrucțiunile de mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave.

PĂSTRAȚI ACEST MANUAL

SPAȚIUL DE MUNCĂ

1. Zona de lucru trebuie să fie ordonată corespunzător și bine luminată. Băncile pline de lucruri și locurile întunecate pot duce la accidente.
2. Nu utilizați generatoarele în medii explozive, de exemplu, în prezența unor lichide, gaze sau praf inflamabile. Generatoarele produc scânteii care pot aprinde praful sau vaporii.
3. Atunci când folosiți generatorul, nu permiteți accesul terților, copiilor sau vizitatorilor la acesta. Dacă este necesar, pregătiți bariere sau capace.

SIGURANȚA ELECTRICĂ

4. Aparatele cu împământare trebuie să fie conectate în mod corespunzător la o priză, instalate și împământate în conformitate cu toate codurile și recomandările. Nu scoateți niciodată știftul de împământare și nu modificați niciodată fișa. Nu utilizați niciodată adaptoare. Consultați un electrician calificat dacă aveți îndoieli cu privire la faptul că priza este corect împământată. În cazul unei defecțiuni sau al unei scule care funcționează defectuos, împământarea asigură o protecție de joasă rezistență care deviază tensiunea electrică departe de utilizator.
5. Izolația dublă elimină necesitatea unui cablu de alimentare cu împământare și a unei instalații electrice cu împământare.

6. Evitați contactul cu suprafețele împământate, cum ar fi țevile, radiatoarele sau elementele de răcire. În cazul unui corp împământat, există un risc crescut de șoc electric.
7. Nu lăsați uneltele sub tensiune expuse la ploaie sau umiditate. Apa care pătrunde în generator determină un risc crescut de șoc electric.
8. Nu folosiți cablurile de alimentare în alte scopuri. Nu folosiți niciodată cablul de alimentare pentru a transporta vreo unealtă sau pentru a scoate ștecherul din priză. Păstrați cablurile de alimentare departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Înlocuiți imediat cablurile de alimentare deteriorate. Cablurile de alimentare deteriorate determină un risc crescut de șoc electric.
9. Atunci când utilizați unelte sub tensiune în aer liber, folosiți un prelungitor proiectat pentru utilizare în exterior. Aceste prelungitoare sunt concepute pentru a fi utilizate în condiții de teren și, prin urmare, reduc riscul de electrocutare.

SIGURANȚA PERSONALĂ

10. Aveți grijă. Manifestați prudență și folosiți bunul simț atunci când folosiți generatorul. Nu operați generatorul dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul operării generatorului poate duce la răniri grave.
11. Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Legați părul lung. Țineți părul, hainele și mânușile la distanță de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi trase de piesele în mișcare.
12. Evitați declanșarea accidentală. Atunci când aparatul este inactiv, asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare se află în poziția "OFF". și deconectați cablul de alimentare.
13. Înainte de a porni generatorul, îndepărtați cheile și șurubelnițele de inspecție de pe suprafața dispozitivului. O cheie sau o șurubelniță plasată pe o piesă în mișcare a generatorului poate provoca răni grave.
14. Pentru a ajunge la piesă, nu vă aplecați prea mult. Păstrați în permanență o poziție bună și un echilibru bun.
15. Utilizați echipamentul de siguranță. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. În anumite condiții, utilizați
 - o mască de protecție împotriva prafului, încălțăminte antiderapantă, cască de protecție sau protecție pentru urechi.
16. Nu puneți niciodată în funcțiune generatorul într-un garaj închis sau într-un alt spațiu închis care nu are ventilație etanșă. Monoxidul de carbon este un gaz inodor, incolor și otrăvitor care se poate acumula și poate provoca răni grave sau chiar moartea.

UTILIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA GENERATORULUI

17. Nu supraîncărcați generatorul. Utilizați generatorul adecvat pentru aplicație. Un generator adecvat va face treaba dorită mai bine, mai sigur și în timpul specificat.
18. Nu acționați generatorul decât dacă întrerupătorul generatorului este pornit sau oprit. Un generator care nu răspunde la comenzile comutatorului nu este sigur și trebuie înlocuit.
19. Asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este în poziția "OFF" și deconectați cablul de alimentare înainte de a modifica, înlocui accesoriile sau depozita generatorul. Precauțiile de mai sus reduc riscul de

pornire accidentală a generatorului.



20. Țineți generatoarele nefuncționale la îndemâna copiilor și a altor persoane necalificate. Generatoarele sunt periculoase în mâinile unor utilizatori necalificați.
21. Întrețineți cu atenție generatoarele. Nu utilizați un generator deteriorat. Marcați echipamentul deteriorat cu mențiunea "Nu utilizați" până când este reparat.
22. Inspectați configurația sau conexiunile pieselor mobile pentru fisuri sau alte deteriorări care pot afecta funcționarea generatorului. Dacă generatorul pare a fi deteriorat, acesta trebuie dus la service înainte de a fi utilizat în continuare.
23. Utilizați numai accesoriile recomandate de producător pentru modelul dumneavoastră. Accesoriile care pot fi potrivite pentru un generator pot fi nesigure dacă sunt instalate în alt generator.

SERVICE

24. Numai personalul de service calificat poate efectua lucrări de service. Operațiunile de service sau de întreținere efectuate de personal necalificat pot cauza un risc de rănire.
25. Utilizați numai piese de schimb identice atunci când efectuați lucrări de întreținere a generatorului. Urmați instrucțiunile din secțiunea "Inspecție, întreținere și curățare" din acest manual. Utilizarea de piese neaprobate sau nerespectarea instrucțiunilor de întreținere poate prezenta un risc de electrocutare sau de vătămare corporală.

AVERTISMENTE DETALIAE ȘI REGULI DE SIGURANȚĂ

1. Nu utilizați acest produs dacă vă aflați sub influența alcoolului sau a drogurilor. Familiarizați-vă cu sfaturile privind modul de a determina dacă abilitățile de luare a deciziilor și reflexele sunt afectate din cauza utilizării medicamentelor. În caz de îndoială, nu utilizați acest produs.
2. Purtați protecție pentru urechi și ochi. Purtați ochelari de protecție și căști de protecție pentru urechi aprobate de GS atunci când utilizați acest produs.
3. Purtați îmbrăcăminte sigură. Nu purtați haine largi sau bijuterii, deoarece piesele în mișcare le pot trage înăuntru.
Purtați o hăinuță de protecție pentru păr pentru a preveni prinderea părului de piesele în mișcare.
4. Păstrați-vă echilibrul. Mențineți întotdeauna o poziție și un echilibru bune pentru a preveni alunecările, căderile sau rănile la spate etc.
5. Utilizările industriale trebuie să îndeplinească cerințele GS.
6. Aveți grijă. Rămâneți concentrați în permanență în timpul desfășurării activității. Urmați un comportament sănătos
motiv. Nu utilizați acest produs dacă sunteți obosit sau distrat.
7. Verificați dacă produsul este deteriorat. Înainte de a utiliza acest produs, verificați cu atenție dacă este capabil să funcționeze corect și să îndeplinească activitățile prevăzute. Verificați produsul pentru a vedea dacă există piese deteriorate sau alte semne de funcționare defectuoasă care ar putea afecta funcționarea produsului. Înlocuiți sau reparați imediat piesele deteriorate sau uzate.
8. Înlocuirea pieselor și a accesoriilor: utilizați numai piese de schimb identice pentru lucrările de service. Utilizați numai accesorii proiectate pentru utilizarea cu acest produs.

9. Manipulați acest produs cu grijă. Pentru o funcționare mai bună și mai sigură, păstrați produsul curat și uscat. Pentru a asigura siguranța personală, service-ul și întreținerea trebuie efectuate în mod regulat de către un tehnician calificat.
10. Folosiți un generator adecvat pentru această sarcină. Nu încercați să efectuați lucrările destinate unui generator industrial mare cu un generator mic. Există o utilizare prevăzută pentru care a fost proiectat acest generator. Acesta va face treaba mai bine, mai sigur și în ritmul pentru care a fost proiectat. Nu modificați generatorul și nu îl utilizați în scopuri pentru care nu a fost proiectat.
11. Avertismentele, precauțiile și instrucțiunile descrise în acest manual nu pot acoperi toate condițiile și situațiile care pot apărea. Utilizatorul produsului trebuie să țină cont de faptul că bunul simț și prudența sunt factori care nu pot fi instalați în acest produs și trebuie asigurați de către utilizator.

Reguli de siguranță pentru instalare:

1. Citiți întregul manual înainte de a utiliza generatorul. Citiți, de asemenea, regulile de siguranță cuprinse în prezentul manual. Acestea trebuie respectate întotdeauna pentru a reduce riscul de rănire sau de deteriorare a instrumentului.
2. Asigurați-vă că procedura de instalare respectă cerințele de siguranță și standardele electrice locale și naționale. Instalarea trebuie efectuată de un electrician autorizat calificat.
3. Toate lucrările electrice, inclusiv legarea la pământ, trebuie efectuate numai de către un electrician autorizat.
4. Orice rezervor de combustibil autonom conceput pentru a alimenta un generator trebuie construit sau instalat în conformitate cu toate reglementările locale, de stat și federale aplicabile.
5. În cazul în care generatorul este instalat în interior, gazele de evacuare trebuie să fie evacuate în afara clădirii cu ajutorul unor țevi etanșe și rezistente la căldură. Conductele și amortizorul nu trebuie să fie realizate din materiale combustibile și nu trebuie instalate în apropierea unor astfel de materiale. Gazele de evacuare ale generatorului trebuie să se încadreze în limitele stabilite de lege, inclusiv în standardele și reglementările locale.
6. Dacă generatorul este instalat în aer liber, acesta trebuie protejat de intemperii și înăbușit. Acesta nu trebuie să fie utilizat în aer liber fără a asigura și dezbrăca cablurile.
7. Nu ridicați niciodată generatorul de motor sau de suporturile de susținere a alternatorului. Fixați dispozitivul de ridicare la cadrul generatorului.
8. Înainte de a ridica generatorul, asigurați-vă că echipamentul de ridicare și de susținere este în stare bună și că este adecvat pentru ridicarea unor astfel de sarcini.
9. În timpul transferului, personalul nu trebuie să se afle la îndemâna generatorului ridicat.
10. Suprafața pe care se sprijină greutatea trebuie să fie plană și suficient de rezistentă pentru a susține greutatea generatorului. În cazul în care suprafața de susținere nu este plană, ar trebui să se utilizeze grinzi transversale sub lungimea totală a cadrului generatorului.
11. În cazul în care generatorul este instalat pe o remorcă, acesta trebuie să fie amplasat în centrul remorcii, deasupra roților.
12. Instalați protecție împotriva intemperiilor și amortizare numai atunci când nu plouă și nu ninge pentru a să împiedice pătrunderea umezelii în carcasa generatorului.

Protecție împotriva incendiilor și exploziilor:



1. Vaporii de combustibil și gazele de eșapament sunt inflamabili și potențial explozibili. Respectați procedurile adecvate de depozitare și manipulare a combustibilului. Aveți întotdeauna la îndemână un stingător de incendiu reutilizabil din clasa ABC.
2. Păstrați întotdeauna generatorul și împrejurimile sale curate.
3. În cazul unei scurgeri de combustibil sau de ulei, este necesară curățarea imediată. Depozitați lichidele și detergenții în conformitate cu toate standardele și reglementările locale, de stat și federale. Depozitați șervețelele de ulei într-un recipient metalic.
4. Nu depozitați niciodată combustibil sau alte materiale combustibile în apropierea generatorului.
5. Nu fumați și nu plasați surse de scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere a rezervoarelor în apropierea motorului și a combustibilului. Vaporii de combustibil sunt inflamabili.
6. Pentru a preveni formarea de arcuri electrice sau de arcuri electrice, țineți obiectele conductoare împământate, cum ar fi unelte, departe de piesele utilizate expuse și de conexiunile electrice. Astfel de circumstanțe pot duce la aprinderea vaporilor.
7. Nu umpleți rezervorul de combustibil în timp ce motorul este în funcțiune sau când acesta este încă fierbinte. Nu utilizați un generator a cărui instalație de combustibil nu este etanșă.
8. Acumularea excesivă de gaze de combustibil nearse în sistemul de evacuare poate duce la condiții potențial explozive. Acumularea excesivă poate apărea în timpul încercărilor repetate de a porni, de a testa supapele sau de a opri un motor fierbinte. Dacă apare această situație, trebuie să se deschidă dopul sistemului de evacuare, dacă este echipat, și să se lase gazele să iasă înainte de a se încerca repornirea generatorului.
9. Utilizați numai combustibilul și uleiul recomandate de producător.

Măsuri de precauție la manipularea pieselor mecanice:

1. Verificați ÎNTOTDEAUNA că întrerupătorul de alimentare este în poziția "OFF". Deconectați cablul de alimentare și lăsați motorul să se răcească complet înainte de a efectua lucrări de întreținere.
2. Verificați dacă mașina este deteriorată. Înainte de a utiliza generatorul, piesele care par deteriorate trebuie verificate cu atenție pentru a se asigura că vor funcționa corect și că își vor îndeplini sarcina prevăzută. Verificați alinierea și conectarea pieselor în mișcare, verificați dacă există piese fisurate și conexiuni de montare care pot afecta buna funcționare. Orice piesă deteriorată trebuie reparată sau înlocuită în mod corespunzător de către un tehnician calificat.
3. Generatorul a fost proiectat cu capace de protecție împotriva pieselor în mișcare. Trebuie respectate măsurile de siguranță ori de câte ori se lucrează în apropierea generatorului pentru a proteja personalul și echipamentul de pericolele mecanice.
4. Nu utilizați generatorul dacă sunt îndepărtate capacele de siguranță. Nu atingeți capacele de protecție pentru întreținere sau din orice alt motiv atunci când generatorul este în funcțiune.
5. Țineți mâinile, brațele, părul lung, hainele largi și bijuteriile departe de piesele în mișcare. Nu uitați că, atunci când piesele motorului se mișcă rapid, acestea nu pot fi văzute cu precizie.
6. Lăsați ușa de acces de pe capac închisă și blocată atunci când nu este necesar accesul.
7. Nu uitați să purtați întotdeauna îmbrăcăminte de protecție, inclusiv mănuși aprobate de GS, ochelari de protecție și o pălărie.

8. Nu schimbați sau modificați nicio piesă a generatorului care a fost instalată și furnizată de către producător.
9. Întotdeauna efectuați și respectați întreținerea periodică a motorului și a generatorului.

Măsuri de precauție la manipularea substanțelor chimice:

Evitați contactul cu combustibilul fierbinte, uleiul, gazele de eșapament și suprafețele solide.

2. Evitați contactul cu combustibilii, uleiurile și lubrifianții utilizați în generator. În caz de ingestie, solicitați imediat asistență medicală. În caz de ingestie de combustibil, nu provocați vărsături. În caz de contact cu pielea, spălați-vă imediat cu apă și săpun. În caz de contact cu ochii, clătiți-i imediat cu apă curată.

Măsuri de precauție împotriva efectelor zgomotului:

Expunerea excesivă la niveluri de zgomot de peste 70 dBA poate fi periculoasă pentru auz. Purtați întotdeauna protecție auditivă aprobată de GS atunci când operați sau lucrați în apropierea echipamentelor în funcțiune atunci când lucrați în jurul generatorului.

Măsuri de precauție la manipularea pieselor electrice:

1. Toate conexiunile și cablurile care emană de la generator trebuie să fie instalate de electricieni calificați și autorizați și trebuie să respecte standardele și codurile locale și naționale aplicabile și alte reglementările necesare.
2. Înainte de pornire, generatorul trebuie să fie corect împământat de către un electrician autorizat, în conformitate cu toate codurile și standardele electrice aplicabile.
3. Dacă utilizați un cablu prelungitor (nu este inclus), asigurați-vă că folosiți numai cabluri aprobate de GS de lungime și grosime corespunzătoare (a se vedea figura A).

FIGURA A

GROSIMEA MINIMĂ NECESARĂ A CABLULUI DE EXTENSIE - 220 V					
Amperi pe plăcuța de identificare (la maxim sub sarcină)	Lungimea cablului de extensie				
	0 - 7,5 m	7,5 - 15 m	15 - 30 m	30 - 45 m	45 - 60 m
0 - 5	16	16	16	12	12
5,1 - 8	16	16	14	10	-
8,1 - 12	14	14	12	-	-
12,1 - 15	12	12	10	-	-
15,1 - 20	10	10	10	-	-

4. Nu încercați să conectați sau să deconectați conexiunile sub tensiune dacă acestea se află în apă sau sunt umede sau noroioase.

5. Nu atingeți piesele cu alimentare electrică și cablurile sau firele conectate cu nicio parte a corpului sau cu orice obiect conductor neizolat.
6. Conectați generatorul numai la o sursă de alimentare sau la o instalație electrică (220 V și 380 V) care este compatibilă cu caracteristicile electrice și cu puterea nominală a generatorului.
7. Înainte de a repara echipamentul acționat de generator, deconectați echipamentul de la sursa de alimentare.
8. Păstrați toate echipamentele electrice uscate și curate. Înlocuiți cablurile dacă izolația este crăpată, tăiată, sfărâmată sau deteriorată în alt mod. Înlocuiți terminalele care sunt uzate, decolorate sau corodate. Păstrați bornele curate și bine conectate.
9. Îndepărtați toate conexiunile și cablurile deconectate.
10. Prevenirea șocurilor electrice. Evitați contactul cu suprafețele împământate, cum ar fi capacele de țevi, radiatoarele sau piesele de răcire.
11. În cazul unui incendiu electric, utilizați numai extincitoare aprobate în acest scop.
12. Persoanele cu stimulator cardiac trebuie să consulte un medic înainte de a utiliza acest produs. Funcționarea echipamentelor electrice la o distanță scurtă de pacemaker poate cauza defecțiuni sau defecțiuni.

INSTALARE

1. **ATENȚIE:** Înainte de a conecta uneltele și instrumentele la o sursă de alimentare, asigurați-vă că tensiunea, puterea în wați, curentul în amperi (220 V/16 AMP) este adecvată pentru alimentarea tuturor circuitelor electrice care urmează să fie alimentate de echipament. În cazul în care sursa de alimentare depășește capacitatea generatorului, poate fi necesar să se grupeze unul sau mai multe instrumente și/sau dispozitive și să se conecteze la un generator separat.
2. Este posibil să fie necesare autorizații electrice și alte autorizații pentru instalarea sistemelor de alimentare utilizate în situații de urgență. Înainte de a începe instalarea unității de mai jos, familiarizați-vă cu codurile și standardele electrice aplicabile clădirii dumneavoastră. Instalarea trebuie să fie efectuată de către antreprenori autorizați.
3. **NOTĂ:** Generatorul cântărește 16 kg. Utilizați un echipament de ridicare adecvat atunci când îl deplasați la locul de instalare. Dacă este necesar, atașați frânghii de susținere la cadrul generatorului.

CAZARE

1. Se recomandă amplasarea și instalarea generatorului într-o zonă exterioră protejată, unde există suficient aer pentru răcire (a se vedea secțiunea anterioară de atenționare).
2. Instalați generatorul astfel încât intrările și ieșirile de aer să nu fie blocate de vegetație, de copaci sau de mormane de zăpadă. Amplasarea generatorului într-o locație foarte expusă la vânt sau la troiene de zăpadă poate necesita bariere de protecție. În condiții normale, admisia de aer trebuie să fie orientată în direcția vântului predominant.
3. Instalați generatorul pe o fundație de beton sau pe o altă locație în care scurgerea furtunilor sau a inundațiilor apa nu va putea intra în generator.
4. Amplasarea generatorului trebuie să permită un acces de 1 m din toate părțile pentru întreținere.

5. Așezați generatorul cât mai aproape posibil de uneltele și echipamentele electrice care urmează să fie alimentate pentru a reduce lungimea prelungitoarelor.
6. În cazul în care generatorul este amplasat în interior sau într-o încăpere proiectată în acest scop, gazele de eșapament ale motorului trebuie să fie ventilate și evacuate în exterior prin intermediul unei conducte metalice flexibile, sigilate, rezistente la căldură și instalate în mod profesional.

BAZA ȘI INSTALAREA GENERATORULUI

1. Montați generatorul pe o bază de beton care să poată susține greutatea acestuia. Această bază trebuie să se extindă cu cel puțin 30 cm dincolo de cadrul generatorului pe toate laturile. Dacă este necesar, contactați furnizorul bazei pentru a obține specificațiile tehnice ale acesteia.
2. Fixați cadrul pe subpământ cu ajutorul unor șuruburi de ancorare cu diametrul de 1 cm (nu sunt furnizate).

ÎMPĂMÂNTAREA GENERATORULUI

1. AVERTISMENT: Se recomandă ca următoarea procedură să fie efectuată de un electrician calificat și autorizat. (Generatoarele fără instalare permanentă nu sunt neapărat legate la pământ, consultați standardele și codurile locale).
2. Conectați un cablu de împământare #6 AWG (nu este inclus) între punctul de împământare situat pe panoul frontal și o tijă de împământare (nu este inclusă) care a fost înfiptă în pământ la o adâncime de cel puțin 60 cm. Tijă de împământare trebuie să fie o tijă de cupru sau alamă (electrod) potrivită pentru a fi introdusă în pământ și capabilă să pună la pământ în mod adecvat generatorul.
3. NOTĂ: Standardele sau reglementările locale pot varia. Consultați standardele locale și efectuați de fiecare dată instalarea în conformitate cu codurile aplicabile.



în locații desemnate. Contactați autoritățile locale pentru informații privind depozitarea

echipamentelor electrice.

facilitate.

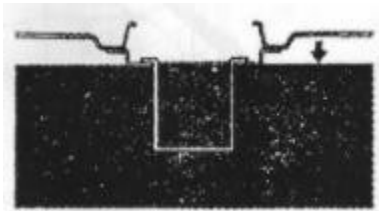


Hot Evacuare sistem poate cauza dificil arsuri. Evitați contactul cu toba de eșapament dacă motorul tocmai s-a oprit din mers.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE A MOTORULUI

Capacitatea rezervorului de combustibil este de 4,2 litri

Nu umpleți rezervorul de combustibil peste partea superioară a filtrului de aer (figura 3).



(Figura 3)

0.02L	
0.04L	
0.05L	
0.08L	

(Figura 4)

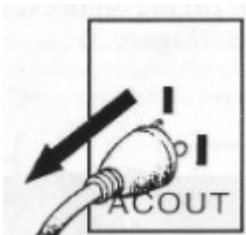
Cum se prepară amestecul de combustibil

1. După cum se arată în ilustrație, măsurați cantitatea de ulei de motor cu ajutorul joi de ulei de pe capacul rezervorului de combustibil (figura 4).
2. O scară completă este pentru un rezervor plin de combustibil.
3. După ce agitați bine uleiul și benzina, puteți turna amestecul în rezervorul de combustibil.

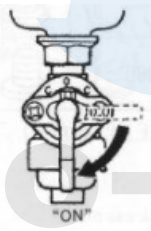
Pornirea motorului

Înainte de a porni motorul, asigurați-vă că ați deconectat toate echipamentele electrice de la generator (Figura 5).

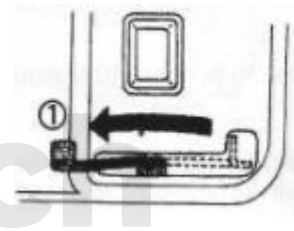
1. Agitați rezervorul de combustibil înainte de a porni motorul.
2. Comutați capătul robinetului de combustibil în poziția "ON" (figura 6).
3. Mutați maneta de accelerație în poziția de pornire "1" (figura 7).



(Figura 5)

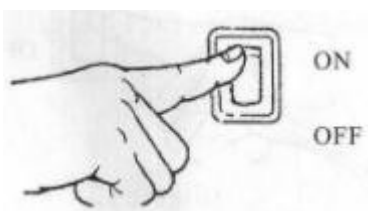


(Figura 6)

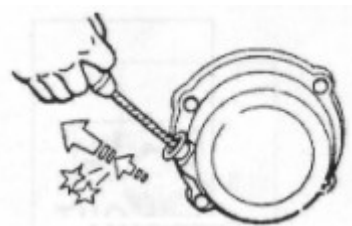


(Figura 7)

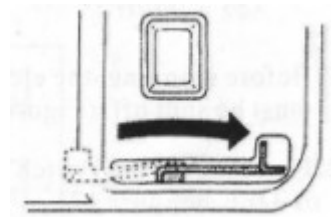
4. Poziționați comutatorul generatorului în poziția de pornire "ON" (Fig. 8).
5. Trageți de suportul starterului până când simțiți rezistență, apoi trageți brusc (figura 9).
6. După pornirea motorului, deplasați încet maneta de accelerație înapoi în poziția "RUN" (Figura 10).



(Figura 8)



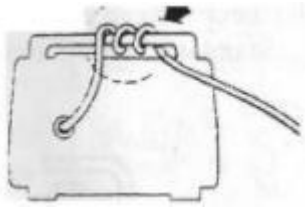
(Figura 9)



(Figura 10)

Cablare

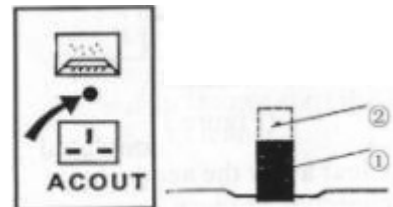
1. Răsuciți cablul electric în jurul mânerului generatorului de 2-3 ori (figura 14).
2. Porniți motorul.
3. Introduceți fișa în priză (figura 15).



(Figura 14)



(Figura 15)



(Figura 16)

Securitatea echipamentelor

Dacă protecția DC este dezactivată, este necesar să se reducă sarcina pe ieșire și să se restabilească protecția prin resetarea acesteia (figura 16).

(1) "RESET"

(2) "OFF"

INSPECȚII, ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

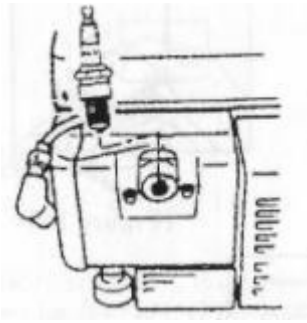
- NOTĂ:** Procedurile de întreținere preventivă și frecvența acestora variază în funcție de performanța generatorului.
- AVERTISMENT:** Asigurați-vă întotdeauna că întrerupătorul de alimentare este în poziția "OFF". Deconectați cablul de alimentare de la motor. Lăsați motorul și generatorul să se răcească complet înainte de a începe inspecția, întreținerea sau curățarea.
- ÎNAINTE DE TOATE UTILIZĂRILE**, verificați starea generală a generatorului. Verificați dacă șuruburile sunt bine strânse, dacă sunt aliniat și dacă articulațiile pieselor mobile nu sunt crăpate sau deteriorate, dacă cablurile electrice nu sunt deteriorate și orice alte elemente care pot afecta funcționarea sigură a generatorului. Dacă apar zgomote sau vibrații neobișnuite, corectați problema înainte de a continua utilizarea. Nu utilizați echipamente deteriorate.
- ÎNAINTE DE TOATE UTILIZĂRILE**, verificați dacă nivelul uleiului de motor este corect. Consultați manualul (furnizat împreună cu motorul) pentru detalii.
- ZILNIC:** curățați echipamentul cu o perie moale, o cârpă sau un aspirator, îndepărtați orice reziduu de pe generator. Apoi, utilizați un lubrifiant de înaltă calitate conceput pentru utilaje ușoare pentru a lubrifia piesele mobile.
- NOTĂ:** Toate reparațiile majore trebuie efectuate de personal profesionist. În acest scop, contactați dealerul dumneavoastră care vă va localiza cea mai apropiată unitate de service.

Întreținere regulată

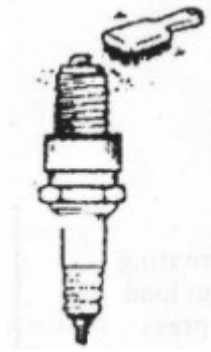
Dispozitiv de aprindere (ciclu: la fiecare 50 de ore sau o dată pe lună)

- Îndepărtați țeava (capacul bujiei) (figura 17)
- Curățați eventualele depuneri acumulate pe bujie (figura 18)
- Verificați starea vopselei, standardul este maro măsliniu
- Verificați pauza bujiei de aprindere (decalaj), standardul este de 0,7-0,8 mm (imagine

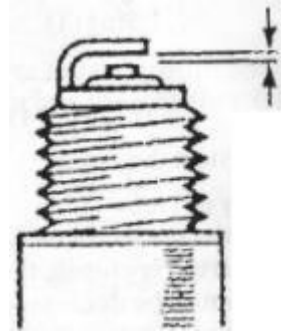
19)



(Figura 17)



(Figura 18)

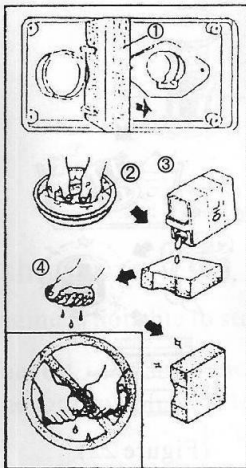


(Figura 19)

Filtru de aer (ciclu: la fiecare 150 de ore de funcționare sau o dată pe lună)

1. Îndepărtați filtrul de aer.
2. Curățați-l prin spălare în solvent
3. Adăugați puțin ulei de motor (SEA20)
4. Stoarceți uleiul de motor (figura 20)

Notă: Nu porniți motorul fără ca filtrul de aer să fie montat.



(Figura 20)

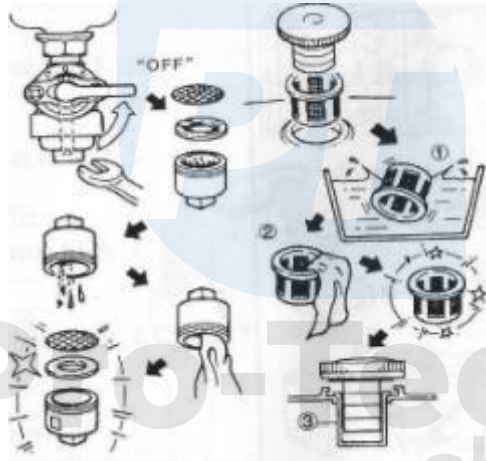


Figura 21)

(Figura 22)(Figura 22)

Filtru de ulei (ciclu: la fiecare 150 de ore sau la fiecare 3 luni)

1. Opreți motorul.
2. Rotiți capătul robinetului de combustibil în poziția "OFF".
3. Curățați-l prin spălare în solvent (figura 21).

1. Curățați-l prin spălare în solvent.
2. Ștergeți curat.
3. Puneți-l înapoi în orificiul de umplere a rezervorului de combustibil (figura 22).

REZOLVAREA PROBLEMELOR

PROBLEMĂ	CAUZĂ POSIBILĂ	CORECT ARE
Motor nu pornește	1. Supapă de combustibil închisă	1. Mutați maneta supapei în poziția ON.
	2. Open aspirație	2. Mutați maneta de admisie în poziția ÎNCHISĂ până când motorul este cald.
	3. Întrerupătorul de alimentare este oprit	3. Porniți comutatorul glisându-l spre Poziția ON.
	4. Combustibil necorespunzător; motorul este depozitat fără a fi golit sau alimentat sau a fost alimentat cu combustibil combustibil incorect	4. Scurgeți combustibilul din rezervor și carburator. Se toarnă benzină proaspătă Combustibil.
	5. Lipsa de combustibil	5. Se toarnă combustibil
	6. Corpul bujiei de aprindere defect sau dimensiunea incorectă a distanței de aprindere setată.	6. Îndepărtați și inspectați corpul lumânării. Curățați întrerupătorul (decalajul) și reinstalați bujia.
	7. Corpul bujiei este îmbibat cu combustibil (motor inundat)	7. Îndepărtați și verificați corpul. Se usucă și se montează din nou corpul. Porniți motorul prin reglarea manetei de accelerație în poziția FAST.
	8. Filtru de combustibil înfundat, carburator nefuncțional, lipsa aprinderii, supapă înfundată, etc.	8. Predați motorul unui mecanic calificat. Înlocuiți sau reparați piesele defecte, dacă este necesar.
Lipsa sursei de alimentare motor	1. Elemente de filtrare înfundate	1. Verificați filtrul de aer. Curățați-l și instalați filtrul.
	2. Combustibil necorespunzător; motorul este depozitat fără a fi golit sau alimentat sau a fost alimentat cu combustibil combustibil incorect benzină	2. Scurgeți combustibilul din rezervor și carburator. Se toarnă lichid proaspăt Combustibil.
	3. Filtru de combustibil înfundat, carburator nefuncțional, lipsa aprinderii, supapă înfundată, etc.	3. Predați motorul unui mecanic calificat. Înlocuiți sau reparați piesele defecte, dacă este necesar.

