Generator electric 1500W în 4 timpi 12V/230V



Pro-Tech
shop

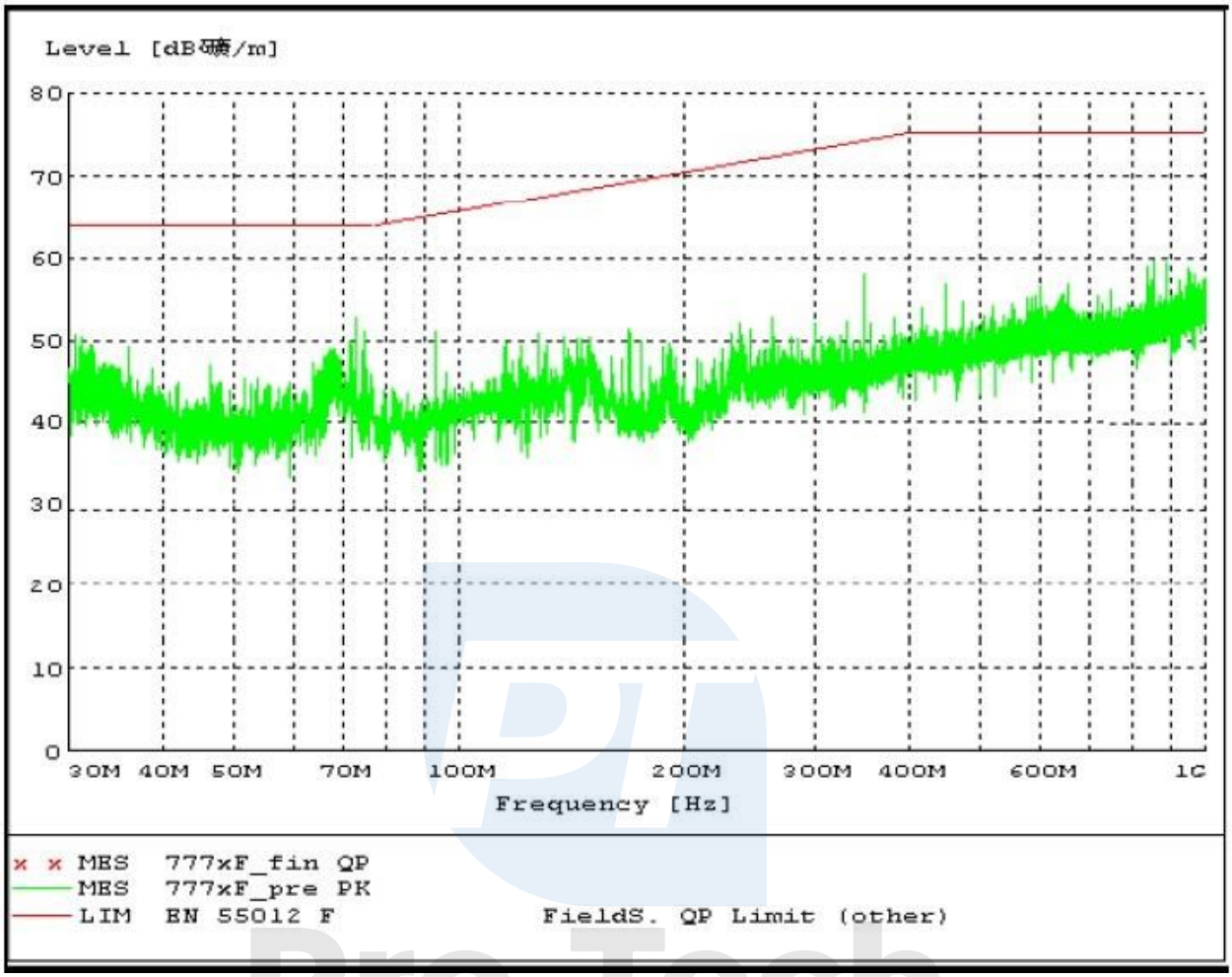
Instrucțiuni de utilizare

Traducerea instrucțiunilor originale

SPECIFICAȚII TEHNICE ALE PRODUSULUI

Parametrii / Model		KD150
Generator	Frecvența nominală (Hz)	50
	Putere nominală (KVA)	KD150: 1,5 KVA
	Tensiunea nominală (V)	230V
	Curent nominal (A)	21.7
	Viteza nominală (rpm)	3000
	Număr de faze	Monofazat
	Factorul de putere (cos)	1
	Clasa de izolare	B
	Număr de contacte	2
	Modul de trezire	Autoexcitare și tensiune continuă
	Tensiune (V)	230 V A 12 V
Extras din	Extras din	Trei sertare
	Conector de contact	Atașat
	Putere de ieșire DC12V	Putere de ieșire pe șina de contact
	Nivel de zgomot (7M) db(A)	68
	Tip de construcție	Deschis
Motor	Modelul motorului	OHV KD154
	Numărul de cilindri, - diametru X cursă (mm)	1-56 X 40
	Raportul de compresie	8.5:1
	Viteza	3000 3600
	Aprindere	T.C.I
	Răcire	Răcit cu aer
	Lubrifierea	Ulei
	Începerea funcționării	Demaror mecanic
	Tipul de ulei de lubrifiere	Clasa CD sau SAE 10W-30, 15W-40
	Volumul rezervorului de agent frigorific apă (L)	Nu
	Puterea starterului (V-kW)	12V 0,4 kW
	Capacitatea de încărcare generator (V-A)	12V 8A
	Consumul de combustibil (g/k W h)	<374
	Capacitatea rezervorului de combustibil (L)	5
	Timp de funcționare continuă (ore)	7

Pro-Tech shop



Acest produs necesită adăugarea de ulei și combustibil înainte de pornire. Încercarea de a porni motorul fără ulei va deteriora motorul și va anula garanția.

PĂSTRAȚI ACEST MANUAL

Acest manual este esențial pentru a vă familiariza cu regulile de siguranță și semnele de avertizare, procedurile de funcționare, inspecție, întreținere și curățare, lista de piese și schița de asamblare.

TRANSPORT ȘI DESPACHETARE

Pentru a preveni scurgerile de combustibil în timpul transportului sau depozitării temporare, fixați unitatea de alimentare în poziția normală de funcționare verticală, cu motorul oprit. Asigurați-vă că închideți și supapa de combustibil (OFF).
Nu umpleți în exces rezervorul de combustibil. Nu utilizați generatorul atunci când acesta se află în vehicul. Înainte de pornire, scoateți generatorul din vehicul și porniți-l într-o zonă bine ventilată.
Atunci când amplasați generatorul într-un vehicul închis, evitați locurile expuse la lumina directă a soarelui. Lumina puternică a soarelui expusă timp de mai multe ore cauzează o creștere ridicată
temperatura din vehicul, ceea ce poate duce la evaporarea benzinei și la o explozie ulterioară. Nu transportați generatorul pentru perioade lungi de timp pe drumuri denivelate. Dacă trebuie să transportați generatorul pe teren accidentat, mai întâi goliți
combustibil din rezervor.

Când despachetați, asigurați-vă că mașina a fost livrată întreagă și că nu a fost modificată.

REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ

ATENȚIE!

CITIȚI TOATE INSTRUCȚIUNILE

Nerespectarea oricăreia dintre următoarele instrucțiuni poate provoca șocuri electrice, incendii sau vătămări grave.

URMAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

ZONA DE LUCRU

1. Zona de lucru trebuie să fie ordonată corespunzător și bine iluminată. Băncile dezordonate și zonele întunecate contribuie la accidente.

2. Nu utilizați generatoarele în medii explozive, de exemplu, în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabil. Generatoarele produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.

3. În timpul funcționării generatorului, nu permiteți terților, copiilor sau vizitatorilor să se apropie de acesta. Pregătiți bariere sau gărzi, dacă este necesar.

SIGURANȚĂ ELECTRICĂ

4. Uneltele împământate trebuie să fie introduse corect în priză, instalate și împământate în conformitate cu toate regulile și recomandările. Nu îndepărtați niciodată pinul de împământare și nu modificați ștecherul în niciun fel. Nu utilizați niciodată adaptoare. Dacă aveți îndoieli cu privire la faptul că priza este împământare corespunzătoare, contactați un electrician calificat. În cazul unei defecțiuni sau al unei defecțiuni a instrumentului, împământarea oferă o cale cu rezistență redusă care deviază tensiunea electrică departe de utilizator.

5. Izolarea dublă elimină necesitatea unui cablu de alimentare împământat și a unui sistem de alimentare împământat.

6. Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi țevi, radiatoare sau elemente de răcire. Dacă corpul este împământat, există un risc crescut de electrocutare.

7. Nu permiteți ca instrumentele sub tensiune să fie expuse la ploaie sau umiditate. Intrarea apei generator determină un risc crescut de șoc electric.

8. Nu utilizați cablurile de alimentare în alte . Nu utilizați niciodată cablul de alimentare pentru transport orice unelte sau pentru a scoate ștecherul din priză. Țineți cablurile de alimentare departe de surse de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Înlocuiți imediat cablurile de alimentare deteriorate. Cablurile de alimentare deteriorate provoacă un risc crescut de electrocutare.

9. Atunci când utilizați unealta sub tensiune în exterior, utilizați un prelungitor proiectat pentru utilizare în exterior. Aceste cabluri prelungitoare sunt proiectate pentru utilizarea în condiții de câmp și, prin urmare, reduc riscul de electrocutare.

SIGURANȚA PERSONALĂ

10. Procedați cu prudență. Fiți prudent în timpul funcționării și folosiți bunul simț atunci când folosiți generatorul. Nu operați generatorul atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. O clipă de neatenție în timpul operării generatorului poate duce la vătămări grave.

11. Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Legați părul lung. Țineți părul, hainele și mănușile departe de piesele în mișcare. Hainele lejere, bijuteriile sau părul lung pot fi trase de piesele în mișcare.

12. Evitați declanșarea accidentală. Atunci când mașina este inactivă, că întrerupătorul este în poziția "OFF" și deconectați cablul de aprindere.

13. Îndepărtați cheile de reglare și șuruburile înainte de a porni generatorul. O cheie sau un șurub atașat la o parte rotativă a generatorului poate provoca răni grave.

14. Pentru a ajunge la piesă, nu vă aplecați prea mult. Mențineți o postură și un echilibru bune în permanență.

15. Utilizați echipamente de siguranță. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. În anumite condiții, este esențial să folosiți o mască de praf, încălțăminte antiderapantă, cască de protecție sau apărători pentru urechi.

16. Nu puneți niciodată generatorul în funcțiune într-un garaj închis sau într-un alt tip de spațiu închis care nu are o conductă de ventilație închisă. Monoxidul de carbon, un gaz inodor, incolor și otrăvitor, se poate acumula și poate provoca vătămări grave sau deces.

UTILIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA GENERATORULUI

17. Nu supraîncărcați generatorul. Utilizați un generator care este adecvat pentru aplicație. Generatorul potrivit va face treaba dorită mai bine și mai sigur în timpul alocat.

18. Nu acționați generatorul decât dacă comutatorul de alimentare pornește sau se oprește. Orice generator care nu răspunde la comenzile comutatorului de alimentare nu este sigur și trebuie înlocuit.

19. Înainte de reglarea, înlocuirea accesoriilor sau depozitarea generatorului, asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este în poziția "OFF" și deconectați cablul de aprindere. Precauțiile de mai sus reduc riscul de pornire accidentală a generatorului.

20. Țineți generatoarele inactive departe de copii și de alte persoane necalificate. Generatoarele sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.

21. Întrețineți generatoarele cu grijă. Nu utilizați un generator deteriorat. Marcați un generator deteriorat ca "A nu se utiliza" până la repararea acestuia.

22. Inspectați ansamblul sau articulațiile părților mobile pentru a depista fisuri sau alte deteriorări care ar putea afecta funcționarea generatorului. În cazul în care generatorul se dovedește a fi deteriorat, este esențial să îl duceți la un service înainte de a-l utiliza din nou.

23. Utilizați numai accesoriile recomandate de producător pentru modelul pe care îl dețineți. Accesoriile care pot fi potrivite pentru un generator pot deveni periculoase dacă sunt montate pe altul.

SERVICE

24. Numai de service calificat poate efectua operațiunile de service. Repararea sau întreținerea efectuată de personal necalificat poate prezenta un risc de rănire.

25. Utilizați numai de schimb identice la întreținerea generatorului. Urmați instrucțiunile din secțiunea "Inspecție, întreținere și curățare" a manualului de mai jos. Utilizarea de piese neautorizate sau nerespectarea instrucțiunilor de întreținere poate prezenta un risc de șoc electric sau vătămare corporală.

AVERTISMENTE DETALIATE ȘI NORME DE SIGURANȚĂ

1. Nu utilizați acest produs dacă vă aflați sub influența alcoolului sau a medicamentelor. Consultați un medic pentru a vedea dacă judecata și reflexele vă sunt afectate atunci când luați medicamente. În caz de îndoială, abțineți-vă de la utilizarea următorului produs.

2. Purtați protecție pentru urechi și ochi. Purtați ochelari de protecție omologați GS și protecție pentru urechi atunci când utilizați acest produs.

3. Purtați îmbrăcăminte sigură. Nu purtați haine largi sau bijuterii, deoarece piesele în mișcare le pot trage înăuntru. Purtați pelerine de protecție pentru a preveni smulgerea părului de către piesele în mișcare.

4. Păstrați-vă echilibrul. Mențineți poziția și echilibrul adecvate în orice moment pentru a preveni tragerea în sus, căderea sau rănirea spatelui, etc.

5. Aplicațiile industriale trebuie să îndeplinească cerințele GS.

6. Fiți atenți. Rămâneți întotdeauna concentrați atunci când desfășurați activități. Folosiți bunul . Nu utilizați acest produs dacă sunteți obosit sau distrat.

7. Verificați dacă produsul are piese defecte. Înainte de a utiliza următorul produs, verificați cu atenție dacă acesta este capabil să funcționeze corect și să îndeplinească funcția prevăzută. Verificați produsul pentru piese deteriorate sau alte semne de funcționare defectuoasă care ar putea afecta funcționarea produsului. Înlocuiți sau reparați imediat piesele deteriorate sau uzate.

8. Piese de schimb și accesorii: utilizați numai piese schimb identice pentru lucrările de service. Utilizați numai accesorii concepute pentru utilizarea cu acest produs.

9. Manipulați acest produs cu grijă. Pentru o funcționare mai bună și mai sigură, păstrați produsul curat și uscat. Service-ul și întreținerea trebuie efectuate în mod regulat de către un tehnician calificat pentru a vă asigura siguranța.

10. Utilizați un generator adecvat pentru lucrarea respectivă. Nu încercați să efectuați lucrări proiectate pentru un generator mare
    generator industrial folosind un generator mic. Există aplicații specifice pentru care acest generator a fost proiectat. Acesta își va face treaba mai bine și mai sigur la rata pentru care a fost proiectat.
    Nu modificați generatorul și nu îl utilizați în scopuri pentru care nu a fost destinat.

11. Avertismentele, precauțiile și instrucțiunile descrise în acest manual nu pot acoperi toate condițiile și situațiile posibile. Operatorul produsului trebuie să își amintească faptul că bunul simț și prudența sunt factori care nu pot fi încorporați în produsul următor și trebuie asigurate de către operator.

Reguli de siguranță pentru :

1. Înainte de a utiliza generatorul, citiți întregul manual de . De asemenea, familiarizați-vă cu măsurile de siguranță enumerate în următoarele instrucțiuni. Respectați-le întotdeauna pentru a reduce riscul de rănire sau deteriorare a unității.

2. că procedura de instalare este conformă cu cerințele de siguranță și cu standardele electrice locale și naționale. Instalarea trebuie să fie încredințată unei persoane calificate și unui electrician și constructor autorizat.

3. Toate lucrările electrice, inclusiv legarea la pământ, trebuie efectuate de un electrician autorizat.

4. Fiecare rezervor de combustibil separat proiectat pentru alimentarea generatorului trebuie construit sau instalat în conformitate cu toate reglementările locale, de stat și federale aplicabile.

5. Dacă generatorul este instalat în interior, gazele de ardere trebuie evacuate din clădire cu ajutorul unui sistem de conducte etanș și rezistent la căldură. Conductele și amortizorul de zgomot nu trebuie să fie realizate din materiale combustibile și nu trebuie instalate acestora. Gazele de evacuare produse de generator trebuie să se încadreze în limitele stabilite de lege, inclusiv standardele și reglementările locale.

6. Dacă generatorul este instalat în exterior, acesta trebuie să fie protejat de intemperii și izolat fonic. Acesta nu trebuie să funcționeze în aer liber fără protecția sa și fără cabluri izolate.

7. Nu ridicați niciodată generatorul folosind mânerele de transport ale motorului sau alternatorului. Atașați dispozitivul de ridicare la cadrul generatorului.

8. Înainte de a ridica generatorul, asigurați-vă că dispozitivele de ridicare și de susținere sunt în stare bună și sunt adecvate pentru ridicarea unei astfel de sarcini.

9. În timpul manipulării, personalul trebuie să fie departe de generatorul suspendat.

10. Suprafața pe care este susținută greutatea trebuie să fie plană și suficient de puternică pentru a susține greutatea generatorului. În cazul în care suprafața de sprijin nu este plană, trebuie utilizate grinzi transversale sub întreaga lungime a cadrului generatorului.

11. Dacă generatorul este instalat pe o remorcă, acesta trebuie montat în centrul remorcii, deasupra roților.

12. Instalați protecția împotriva intemperiilor și amortizarea numai în condiții fără ploaie și zăpadă pentru a preveni blocarea umidității în interiorul incintei generatorului.

Prevenirea incendiilor și exploziilor:

1. Vaporii de combustibil și gazele de evacuare sunt inflamabile și potențial explozive. Respectați procedurile adecvate de depozitare și manipulare a combustibilului. Păstrați întotdeauna în apropiere un stingător de incendiu clasa ABC pentru
   .

2. Păstrați întotdeauna generatorul și împrejurimile acestuia curate.

3. În cazul scurgerilor de combustibil sau ulei, acestea trebuie îndepărtate imediat. Depozitați lichidele și materialele de curățare în conformitate cu toate standardele și reglementările locale, de stat și federale. Depozitați cârpele cu ulei într-un recipient metalic.

4. Nu depozitați niciodată combustibil sau alte materiale combustibile în apropierea generatorului.

5. Nu fumați în apropierea motorului sau a rezervorului de combustibil și nu permiteți scântei, flăcări sau alte surse de aprindere. Vaporii de combustibil sunt inflamabili.

6. Pentru a preveni apariția arcului electric sau , țineți obiectele conductoare împământate, cum ar uneltele, 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 pornit sau când este încă fierbinte. Nu utilizați un generator al cărui sistem de combustibil nu este etanș.

8. Acumularea excesivă de gaze combustibile nearse în sistemul de ardere poate duce la condiții potențial explozive. O acumulare excesivă poate apărea în timpul încercărilor repetate de a porni, testa supapele sau opri un motor fierbinte. Dacă apare această situație, deschideți dopurile de scurgere ale sistemului de evacuare, dacă este cazul, și permiteți gazelor să iasă înainte de a încerca să reporniți generatorul.

9. Utilizați numai combustibilul și uleiul recomandate de producător.

Precauţii la manipularea pieselor mecanice:

1. Verificați ÎNTOTDEAUNA dacă întrerupătorul de alimentare este în poziția "OFF". Deconectați cablul de aprindere și lăsați motorul să se răcească complet înainte de a efectua întreținerea.

2. Verificați dacă aparatul are piese deteriorate. Înainte de a utiliza generatorul, este esențial să inspectați temeinic orice piese care par deteriorate pentru a vedea dacă acesta va funcționa corect și va îndeplini sarcinile pentru el. Verificați alinierea și conectarea pieselor mobile, inspectați dacă există piese deteriorate și conexiuni de montare care pot afecta funcționarea corectă. Orice piesă deteriorată trebuie reparată sau înlocuită, după caz, de către un tehnician calificat.

3. Generatorul a fost proiectat cu apărători pentru a-l proteja de piesele în mișcare. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a proteja personalul și aparatura de pericolele mecanice se lucrează în apropierea generatorului.

4. Nu utilizați generatorul atunci când capacele de protecție sunt îndepărtate. Atunci când generatorul este în , nu atingeți capacele de protecție pentru întreținere sau în alte scopuri.

5. Țineți mâinile, brațele, părul lung, hainele largi și bijuteriile departe de piesele în mișcare. Amintiți-vă că, atunci când piesele motorului se mișcă rapid, acestea nu pot fi văzute cu exactitate.

6. Lăsați ușa de acces situată pe capac închisă și blocată atunci când accesul nu este necesar.

7. Nu uitați niciodată să purtați îmbrăcăminte de protecție atunci când lucrați pe generator sau în apropierea acestuia, inclusiv mănuși, ochelari de protecție și cască de protecție aprobate de GS.

8. Nu schimbați sau modificați nicio parte a generatorului care a fost instalată și furnizată de producător.

9. Efectuați și respectați întotdeauna întreținerea programată a motorului și generatorului.

Măsuri de siguranță la manipularea substanțelor chimice:

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

2. Evitați contactul cu combustibilii, uleiurile și lubrifianții utilizați în generator. În cazul ingerării, apelați imediat la medical. Nu provocați vărsături dacă este ingerat combustibil. În caz contact cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun. În caz de contact cu ochii, spălați-i
clătiți imediat cu apă curată.

Precauții împotriva efectelor zgomotului:

1. 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 unui generator în funcțiune.

Pro-Tech shop

Precauții pentru manipularea componentelor electrice:

1. Toate conexiunile și firele care provin de la generator trebuie să fie instalate de electricieni instruiți și autorizați și trebuie să respecte standardele și codurile locale, de stat și alte standarde și coduri aplicabile.

2. Înainte de pornire, generatorul trebuie să fie împământat corespunzător de către un electrician autorizat, în conformitate cu toate standardele și codurile electrice aplicabile.

3. Dacă se utilizează un cablu prelungitor (care nu este), că sunt utilizate numai cabluri cu grosimea și lungimea corecte aprobate de GS (consultați figura A).

FIGURA A

GROSIMEA MINIMĂ A CABLULUI PRELUNGITOR - 220 V					
Amperi nominali (sarcină maximă)	**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 atunci când vă aflați în apă sau pe un teren umed sau noroios.
5. Nu atingeți părțile acționate electric și firele conductoare sau conductorii conectați cu nicio parte a corpului sau cu un obiect conducător neizolat.
6. Conectați generatorul numai la o sarcină sau la o instalație electrică (220 V) care este compatibilă caracteristicile electrice și cu puterea nominală a generatorului.
7. Înainte de întreținerea echipamentului alimentat de generator, deconectați unitatea de la sursa de .
8. Păstrați toate echipamentele electrice uscate și curate. Înlocuiți izolația dacă fisurată, tăiată, zgâriată sau deteriorată în alt mod. Înlocuiți terminalele uzate, decolorate sau corodate. Mențineți terminalele curate și bine conectate.
9. Izolați toate conexiunile și cablurile deconectate.
10. Evitați șocurile . Evitați contactul cu suprafețele împământate, cum ar fi capacele țevilor, radiatoarele sau piesele de răcire.
11. În cazul unui incendiu electric, utilizați numai extinctoare aprobate în .
12. Persoanele cu stimulator cardiac trebuie să consulte medicul înainte de a utiliza acest produs. Operarea unui dispozitiv electric în imediata apropiere a unui stimulator cardiac poate cauza funcționarea defectuoasă sau defectarea stimulatorului.

INSTALARE

1. NOTĂ: Înainte de a conecta uneltele și instrumentele la sursa de alimentare, asigurați-vă că tensiunea, puterea și amperajul (220 V/8,3 A) sunt suficiente pentru a alimenta toate circuitele electrice care urmează să fie alimentate de unitate. În cazul în care sursa de alimentare depășește capacitatea generatorului, poate fi necesară gruparea unuia sau mai multor unelte și/sau dispozitive și conectarea acestora la
   la un generator separat.

2. Instalarea sistemelor de alimentare utilizate în situații de urgență poate necesita autorizații electrice și alte autorizații. Înainte de a instala unitatea 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 37 kg. Utilizați echipament de ridicare adecvat atunci când îl mutați la locul de instalare. Atașați întotdeauna frânghiile de ridicare la cadrul generatorului.

ACOMODAȚIE

1. Se recomandă ca generatorul să fie amplasat și instalat într-o zonă protejată în aer liber, unde este suficient aer pentru răcire (a se vedea secțiunea de precauție anterioară).

2. Instalați generatorul astfel încât intrările și ieșirile de aer să nu fie blocate de vegetație, copaci sau troiene de zăpadă. Amplasarea generatorului într-o zonă supusă vânturilor puternice sau acumulărilor de zăpadă poate necesita amplasarea unei bariere de protecție. În mod normal, admisia de aer trebuie să fie orientată în direcția vântului predominant.

3. Instalați generatorul pe o fundație de beton sau în alt loc unde nu poate ajunge apa de ploaie sau de inundații.

4. Amplasarea generatorului trebuie să permită accesul la 1 metru din toate părțile în scopul întreținerii.

5. Plasați generatorul cât mai aproape posibil de uneltele și echipamentele electrice pe care urmează să le alimenteze pentru a reduce lungimea prelungitoarelor.

6. În cazul în care generatorul este amplasat în interior sau într-o încăpere închisă, gazele de eșapament ale motorului trebuie să fie ventilate și evacuate în exterior prin intermediul unor conducte metalice flexibile, etanșe, rezistente la căldură și instalate profesional.

BAZA ȘI MONTAJUL GENERATORULUI

1. Montați generatorul pe o bază de beton care îi poate susține greutatea. Această bază trebuie să depășească cu cel puțin 30 cm cadrul generatorului pe toate laturile. Dacă este necesar, contactați furnizorul bazei pentru a obține specificațiile sale tehnice. Fixați cadrul pe bază folosind șuruburi de ancorare cu diametrul de 1 cm (care nu sunt furnizate).

LEGAREA LA PĂMÂNT A GENERATORULUI

1. NOTĂ: Se recomandă ca următoarea procedură să fie efectuată de un specialist calificat și autorizat electrician. (Generatoarele fără instalare permanentă nu sunt neapărat împământate; standardele și codurile locale).

2. Conectați un cablu de împământare #6 AWG (nu este) între punctul de împământare situat pe panoul frontal și o tijă de împământare (nu este) care este introdusă la cel puțin 60 cm în pământ. Tija de împământare trebuie să fie o tijă (electrod) din cupru sau alamă care poate fi introdusă în pământ și este capabilă să împământeze generatorul în mod adecvat.

   NOTĂ: Standardele sau reglementările locale pot . Respectați întotdeauna standardele locale și instalați în conformitate cu codurile aplicabile.



Produsele electrice nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere. Acestea trebuie să fie eliminate în instalații de reciclare desemnate. Contactați autoritatea locală pentru informații privind depozitarea aparatelor electrice.

Pro-Tech shop

Reprezentant autorizat al producătorului:

FOREINTRADE SP. Z O.O.

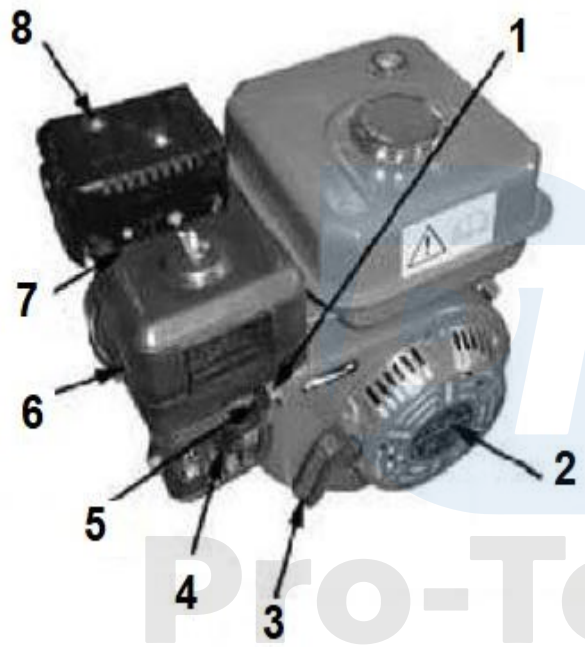
Grochowska 341 lok.174, 03-822 Varșovia

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE A MOTORULUI

Înainte de pornirea motorului

NOTĂ: Dacă nu adăugați motor în motor înainte de prima utilizare, garanția va fi anulată.

Motorul TREBUIE să fie umplut cu un ulei de motor de înaltă calitate, cum ar fi uleiul SAE 15w/40 recomandat.



1. Manetă accelerație
2. Demaror mecanic
3. Pârghie de pornire mecanică
4. Supapă de combustibil
5. Pârghia starterului
6. Filtru de aer
7. Corpul bujiei
8. Silențios

Pro-Tech shop

Instrucțiuni de utilizare a uleiului

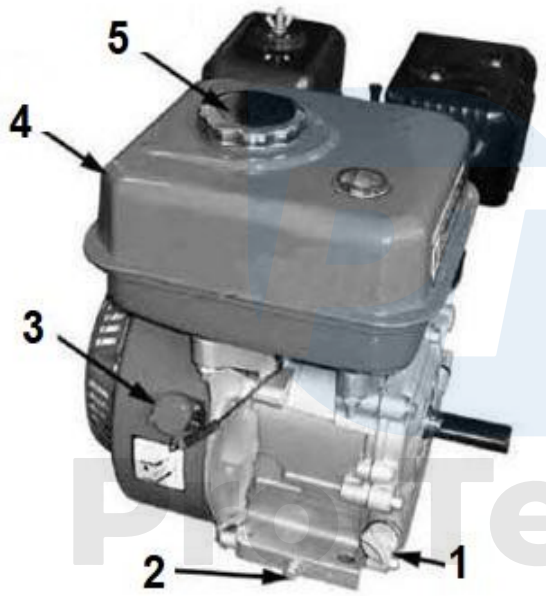
Umplerea cu ulei de motor:

NOTĂ: Verificați nivelul uleiului cu motorul oprit și pe o suprafață plană.

1. Ștergeți zona imediat adiacentă capacului. Deșurubați și îndepărtați capacul. Ștergeți manometrul atașat la capac, scufundați-l scurt, scoateți-l și inspectați-l.

2. Dacă nivelul uleiului de pe joja arată că nivelul uleiului de motor este scăzut, completați uleiul până la marginea orificiului care este astupat cu capacul folosind un adecvat. Se recomandă utilizarea unui bidon de presiune (nu este furnizat). Motorul consumă aproximativ 20 de uncii de ulei.

3. Asigurați-vă că strângeți corect capacul.



1. Dop de umplere cu ulei

2. Dop de scurgere a uleiului

3. Comutator

4. Rezervor de combustibil

5. Dop de rezervor de combustibil

Schimb de ulei:

1. Porniți motorul și lăsați-l să se încălzească, apoi opriți motorul.

2. Sub bușonul de scurgere a uleiului plasați o cuvă care poate primi mai mult de 20 de uncii de .

3. Îndepărtați bușonul de scurgere a uleiului, capacul și șaiba.

4. Lăsați uleiul să se scurgă complet și apoi șaiba și bușonul.

5. Umpleți rezervorul cu aproximativ 20 de uncii de ulei.

   NOTĂ: Aruncați uleiul folosit și cârpele de curățat în conformitate cu reglementările și legile locale și de stat.

Instrucțiuni de utilizare a combustibilului

NOTĂ: Verificați nivelul combustibilului numai când motorul este oprit și mașina se află pe o suprafață plană.

:

1. Înainte de a utiliza generatorul pentru prima dată, este OBLIGATORIU să umpleți rezervorul de combustibil cu aproximativ 2 litri de benzină fără plumb cu o cifră octanică de 86 sau mai mare.

2. Scoateți capacul rezervorului și umpleți rezervorul cu benzină fără plumb. Apoi puneți la loc capacul. Umpleți rezervorul de combustibil după cum este necesar.

Golirea rezervorului de combustibil și a carburatorului:

1. Așezați un rezervor de benzină adecvat sub carburator. Pregătiți o pâlnie sub șurubul de scurgere, astfel încât benzina să poată fi scursă în rezervor.

2. Îndepărtați șurubul de scurgere și vasul de sedimente și rotiți robinetul de combustibil în poziția "ON".

3. După scurgerea combustibilului, reinstalați șurubul de scurgere și tava de sedimente.

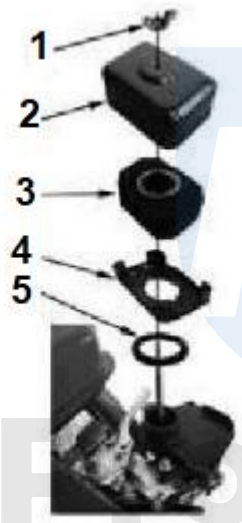
NOTĂ: Verificați periodic dacă tava de sedimentare prezintă murdărie și resturi, curățați-o cu un solvent neinflamabil dacă este necesar.



1. **Șurub de declanșare**
2. **Inel de etanșare tip "O"**
3. **Bol pentru sedimente**

Filtru de aer

1. Îndepărtați piulița batantă și capacul filtrului de aer.
2. Scoateți cu grijă grila din plastic și filtrul de aer din burete din partea inferioară a capacului.
3. Spălați filtrul de aer în apă caldă cu un ușor care nu reacționează cu combustibilul; clătiți-l cu apă curată și lăsați-l să se usuce complet.
4. Ștergeți interiorul bazei filtrului de aer și acoperiți cu un prosop de hârtie.
5. Introduceți filtrul de aer curățat (sau nou) în carcasa filtrului de aer și reinstalați grila din plastic.
6. Reinstalați filtrul de aer și asigurați-vă că garnitura este .



1. **Piuliță de aripă**
2. **Dulap purificator de aer**
3. **Filtru cu burete**
4. **Rețea**
5. **Sigiliu**

Carcasă bujie

Corpuri bujii recomandate: BPR6ES (NGK), W20EPR-U (Densor) sau similare.

1. Verificați starea corpului . Deconectați capacul corpului bujiei și scoateți corpul bujiei cu o cheie 13/16.
2. Verificați corpul, dacă electrozii sunt uzați sau izolatorul este crăpat sau zdrobit, înlocuiți corpul.
3. Diametrul orificiului corpului bujiei trebuie setat la 0,028-0,031.
4. Instalați corpul folosind o cheie 13/16 și fixați capacul corpului.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

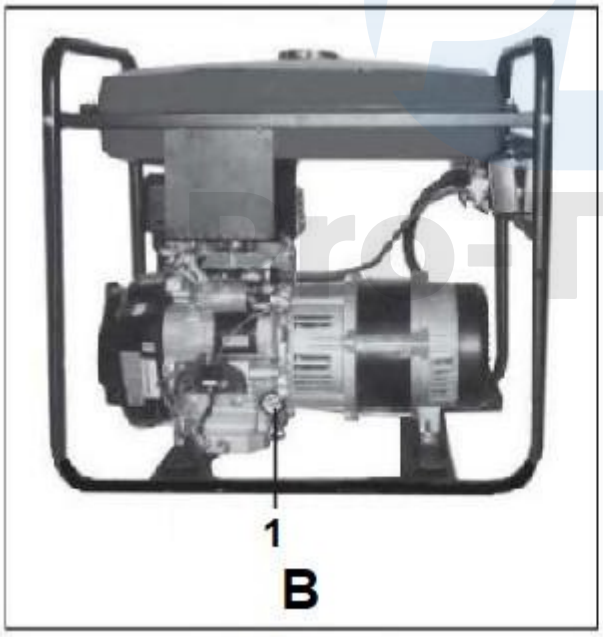
Verificări :

1. **NOTĂ**: Asigurați-vă că uleiul de motor și benzina fără plumb sunt pline înainte de pornire.

2. Verificați dacă comutatorul motorului "ON/OFF" este în poziția "OFF".

3. Deșurubați și scoateți capacul de umplere cu ulei situat în partea inferioară a carcasei motorului. Verificați dacă nivelul uleiului din motor este la același nivel cu partea superioară a orificiului de umplere. Dacă adăugați ulei după cum este necesar, astfel încât nivelul să fie la același nivel cu orificiul de umplere cu ulei. Apoi înșurubați la loc capacul pe orificiul de umplere. NOTĂ: Urmați instrucțiunile producătorului motorului atunci când utilizați tipul corect de ulei. (A se vedea figura B).

4. Verificați cantitatea de benzină fără plumb din rezervorul de combustibil cu ajutorul unui indicator de combustibil. Dacă este necesar, scoateți capacul rezervorului de combustibil și reumpleți cu benzină fără plumb. Apoi puneți la loc capacul pe rezervorul de combustibil (a se vedea figura C).



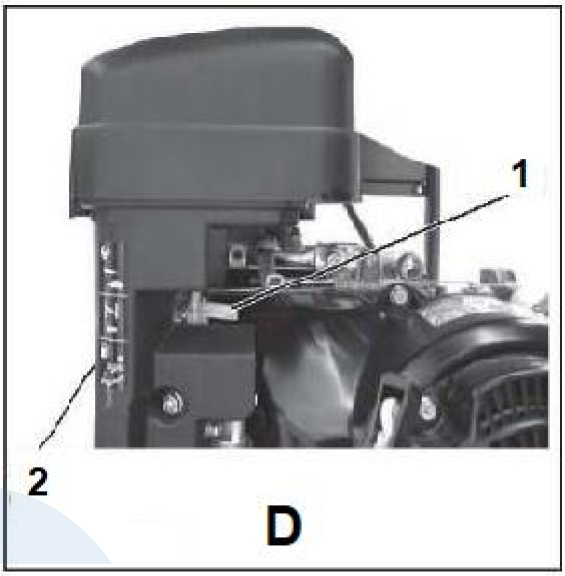


1. Capacul de umplere cu ulei **2. Capac rezervor** **3. Rezervor de combustibil** **4. Indicator de combustibil**

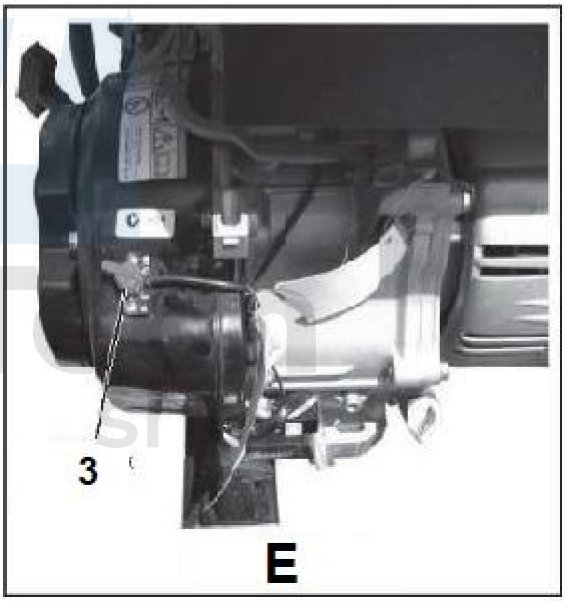
Pornirea generatorului:

1. Rotiți supapa de combustibil în poziția verticală "OPEN" (a se vedea figura D).
2. Deplasați admisia cât mai mult posibil spre stânga până poziția "START" (a se vedea figura D).
3. Puneți comutatorul de alimentare a motorului "ON/OFF" în poziția "ON" (a se vedea figura E).
4. Prindeți mânerul scripetelui motorului și trageți brusc de el pentru a porni motorul. NOTĂ: pentru a porni motorul, maneta este necesar să trageți de mai multe ori de scripete.
5. Lăsați motorul să funcționeze timp de câteva secunde și apoi admisia cât mai mult posibil spre stânga în poziția "RUN" (a se vedea figura D).

NOTĂ: NU ÎNCERCAȚI REGLAȚI ACCELERAȚIA MOTOR! Acest motor utilizează un dispozitiv de control al turației pentru a regla automat turația motorului. Dacă procedați la reglarea , aceasta poate la reducerea performanțelor și/sau la deteriorarea unității.



D



E

1. Sanie 2. Supapă de combustibil (nu) 3. Comutator de alimentare "ON/OFF"

Furnizarea de instrumente și :

1. Înainte de a alimenta uneltele sau instrumentele, asigurați-vă că tensiunea, puterea și amperajul (220 V.8,3 A) generatorului sunt suficiente pentru a alimenta toate instrumentele. Dacă alimentarea cu energie electrică preconizată depășește capacitatea generatorului, poate fi necesară gruparea unuia sau mai multor unelte și/sau instrumente și conectarea acestora la un generator separat.

2. După pornirea generatorului, conectați cablurile de alimentare de 220 V ale uneltelor și instrumentelor la priza dublă de 220 V.

3. NOTĂ: Generatorul are întrerupătoare de tip 3 pentru a proteja circuitul de curent alternativ în cazul unei suprasarcini. În cazul unei suprasarcini, unul sau ambele întrerupătoare de circuit vor întrerupe circuitul (deconectând alimentarea la instrumentele și/sau dispozitivele conectate). În acest caz, consultați punctul #1 din secțiunea următoare. Apoi resetați instalația de circuit prin declanșarea întrerupătorului (întrerupătoarelor) de circuit. Reporniți generatorul și continuați să alimentați instrumentele și dispozitivele rămase.

4. Când ați terminat de utilizat generatorul, rotiți comutatorul situat pe discul ventilatorului motorului în poziția "OFF" pentru a opri generatorul.

5. După ce motorul și generatorul s-au răcit complet, deconectați cablul de aprindere și depozitați generatorul într-un loc sigur, curat și uscat (dacă nu a fost instalat anterior).

INSPECȚIE, ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

1. **NOTĂ:** Procedurile de întreținere preventivă și frecvența acestora variază în funcție de potențialul generatorului utilizat.

2. **NOTĂ**: Asigurați-vă întotdeauna că întrerupătorul de alimentare este în poziția "OFF". Deconectați cablul aprinderea de la motor. Și lăsați motorul și generatorul să se răcească complet înainte de a le inspecta, întreține sau curăța.

3. Înainte de fiecare utilizare, verificați starea generală a generatorului. Verificați dacă șuruburile sunt bine strânse, alinierea și îmbinările pieselor mobile, piesele crăpate și deteriorate, deteriorate cablajul electric și orice alte lucruri care pot afecta funcționarea în siguranță a generatorului. În cazul unor zgomote sau vibrații neobișnuite, procedați la corectarea problemei înainte de a continua utilizare. Nu utilizați instrumente deteriorate.

4. VERIFICAȚI nivelul corect al uleiului de motor ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE. Vă rugăm să manualul (atașat) pentru detalii.

5. ZILNIC: curățați mașina cu o perie moale, o cârpă sau un aspirator pentru a îndepărta orice murdărie de pe generator. Apoi lubrifiați piesele mobile cu un lubrifiant de bună calitate conceput pentru mașini ușoare.

6. NOTĂ: Toate reparațiile majore trebuie să fie efectuate de personal profesionist. Pentru a face acest lucru, contactați dealerul pentru a determina cea mai apropiată locație de service.

REZOLVAREA PROBLEMELOR

PROBLEMĂ	CAUZA POSIBILĂ	REPARAȚII
Motorul nu va porni	1. Supapa de combustibil este închisă	1. Aduceți maneta supapei în poziția ON.
	2. Aspirație deschisă	2. Dacă motorul nu este cald, mutați maneta de admisie în poziția CLOSED (Închis).
	3. Întrerupătorul de alimentare este oprit	3. Porniți întrerupătorul de alimentare punându-l în poziția ON.
	4. Combustibil necorespunzător; motor depozitat fără golire sau recondiționare sau inundate cu benzină stricată	4. Goliți combustibilul din rezervor. Umpleți-l cu combustibil proaspăt.
	5. Fără combustibil	5. Se toarnă combustibil
	6. Carcasă defectă bujii sau ajustate incorect dimensiunea orificiului bujiei	6. Scoateți și inspectați corpul lumânării. Curățați orificiul și montați din nou corpul.
	7. Corpul bujiei este îmbibat cu combustibil (motorul este inundat)	7. Scoateți și verificați lumânarea. Uscați și montați din nou bujia. Porniți motorul prin poziționarea manetei de accelerație în poziția FAST.
	8. Filtru de combustibil înfundat, carburator defect, insuficient aprindere, supapă înfundată etc.	8. Duceți motorul la un mecanic calificat. Dacă este necesar, înlocuiți sau reparați componentele defecte.
Fără putere la motor	1. Elemente filtrante înfundate	1. Verificați filtrul de aer. Curățați și înlocuiți filtrul.
	2. Combustibil prost; motor depozitat fără eliminări sau	2. Goliți combustibilul din rezervor. Umpleți-l cu combustibil proaspăt.

Pro-Tech shop

	regenerare sau inundat cu benzină proastă	
	3. Filtru de combustibil înfundat, carburator defect, insuficient aprindere, supapă înfundată etc.	3. Duceți motorul la un mecanic calificat. Dacă este necesar, înlocuiți sau reparați componentele defecte.

*) Proprietarul echipamentului care solicită garanția este obligat să furnizeze următoarele informații

Pro-Tech shop