Generator electric 3500W 12/230V



Pro-Tech shop

Instrucțiuni de utilizare

Traducerea instrucțiunilor originale

Parametrii	KD695
Frecvența nominală (Hz)	50hZ
Putere nominală (kW)	3,5 / 3,9 kW
Tensiunea nominală (V)	230V
Număr de faze	Monofazat
Factorul de putere (cos)	1
Tensiune (V)	380V&230V&12V
Cuibul	Două prize
Tip de construcție	Cadru deschis
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
Nivel de zgomot (7M) db(A)	68
Nivelul de presiune acustică	90 dB(A)

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

Pro-Tech shop

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 electrică în poziția normală de funcționare verticală, cu motorul oprit. Asigurați-vă că închideți și robinetul 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 determină o creștere ridicată a temperaturii în vehicul, care poate duce la evaporarea benzinei și la explozia ulterioară. Nu transportați generatorul pentru perioade lungi de timp pe drumuri accidentate. Dacă trebuie să transportați generatorul pe teren accidentat, goliți mai întâi combustibilul 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 inflamabile, gazelor sau praf. Generatoarele produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.

3. Atunci când utilizați generatorul, nu permiteți terților, copiilor sau vizitatorilor să se apropie de acesta. Dacă este necesar, pregătiți bariere sau un paznic.

SIGURANȚĂ ELECTRICĂ

4. Uneltele cu împământare trebuie să fie introduse corect în priză, instalate și împământate în conformitate cu toate regulile și recomandările. Nu îndepărtați niciodată știftul de împământare și nu modificați ștecherul în niciun fel. Niciodată
nu utilizați adaptoare. Dacă aveți îndoieli cu privire la faptul că o priză este corect împământată, consultați un electrician calificat. În cazul unei defecțiuni sau al unei defecțiuni a sculei, împământarea asigură o cale cu rezistență redusă care atrage 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 frigidere. Dacă corpul este la sol, există un risc crescut de șoc electric.

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

8. Nu utilizați cablurile de alimentare în alte scopuri. Nu utilizați niciodată cablul de alimentare pentru a transporta orice unealtă 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 cauzează un risc crescut de electrocutare.

9. Atunci când utilizați unelte sub tensiune în exterior, utilizați un prelungitor proiectat pentru utilizare în exterior. Aceste cabluri prelungitoare sunt proiectate pentru utilizare în exterior, reducând riscul de șoc electric.

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 smulse piese în mișcare.

12. Evitați declanșarea accidentală. Când mașina este inactivă, asigurați-vă 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, pălărie sau apărători de urechi.

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

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 utilizați generatorul dacă întrerupătorul de alimentare nu pornește sau nu se oprește. Orice generator care nu răspunde la comenzile comutatorului de alimentare, acesta 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. Nu utilizați un generator deteriorat. Marcați un generator deteriorat ca "A nu se utiliza" până la repararea acestuia.

22. Verificați reglajul sau articulațiile pieselor mobile pentru a vedea dacă acestea prezintă fisuri sau alte daune care ar putea afecta funcționarea generatorului. Dacă se constată că generatorul este deteriorat, este esențial să îl duceți la un centru de service înainte de utilizarea ulterioară.

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. Operațiunile de service pot fi efectuate numai de către personal de service calificat. Service-ul sau întreținerea efectuate de personal necalificat pot prezenta un risc de rănire.

25. Utilizați numai piese 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. Păstrați 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 simț. Nu utilizați acest produs dacă sunteți obosit sau distrat.

7. Verificați dacă produsul are piese defecte. Înainte de a utiliza cu atenție următorul produs verificați dacă este capabil să funcționeze corect și să îndeplinească funcția pentru care a fost proiectat. Verificați dacă produsul nu conține

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 de 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 lucrare. Nu încercați să efectuați lucrări proiectate pentru un generator industrial mare folosind un generator mic. Există aplicații specifice pentru care acest generator a fost
Propus. Acesta va face treaba mai bine și mai sigur la viteza 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 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 instalare:

1. Înainte de a utiliza generatorul, citiți întregul manual de instrucțiuni. 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. Asigurați-vă că procedura de instalare este conformă cu cerințele de siguranță și cu normele locale și naționale standarde electrice. Instalarea trebuie încredințată unui electrician și constructor calificat și autorizat.

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

4. Ar trebui construit fiecare rezervor de combustibil separat destinat alimentării generatorului, 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 ardere trebuie să fie evacuate din clădire prin intermediul unui orificiu etanș și
sistem de conducte rezistent la căldură. Conductele și amortizorul de zgomot nu trebuie să fie realizate din materiale inflamabile și nu trebuie instalat în apropierea acestora. Gazele de eșapament 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 transfer ale motorului sau alternatorul. 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 că 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 reutilizabil din clasa ABC.

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 și a rezervorului de combustibil și nu permiteți scântei, flăcări sau alte surse de aprindere. Vaporii de combustibil sunt inflamabili.

6. Pentru a preveni apariția scânteilor sau a arcurilor electrice, mențineți obiectele conductoare împământate, cum ar fi
cum ar fi uneltele, departe de piesele utilizate expuse și de conexiunile electrice. Astfel de circumstanțe pot duce la aprinderea vaporilor.

7. Nu umpleți rezervorul de combustibil când motorul este în funcțiune 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. 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, 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.

Precauții 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 prevăzute 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 un tehnician calificat pentru a repara sau înlocui, după caz.

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 atunci când se lucrează în apropierea generatorului.

4. Nu utilizați generatorul atunci când capacele de protecție sunt îndepărtate. Atunci când generatorul este în funcțiune, 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 precizie.
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 de protecție, 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.

Precauții la manipularea substanțelor chimice:

1. Evitați contactul cu combustibil fierbinte, ulei, gaze de eșapament.
2. Evitați contactul cu combustibilii, uleiurile și lubrifianții utilizați în generator. În cazul ingerării, apelați imediat la personalul medical. Nu provocați vărsături dacă este ingerat combustibil. În caz de contact cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun. În caz de contact cu ochii, clătiți-i 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 la 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 furnizat), asigurați-vă că sunt utilizate numai cabluri cu grosimea și lungimea corecte aprobate de GS (a se vedea 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 sub tensiune atunci când vă aflați în apă sau sunteți ud sau sol noroios.
5. Nu atingeți părțile acționate electric și firele conductoare sau conductorii conectați cu nicio parte a corpului sau a unui obiect conductiv neizolat.
6. Conectați generatorul numai la o sarcină sau instalație electrică (220 V și 380 V) care este compatibilă cu caracteristicile electrice și puterea nominală a generatorului.
7. Înainte de întreținerea echipamentului alimentat de generator, deconectați unitatea de la sursa de alimentare.
8. Păstrați toate echipamentele electrice uscate și curate. Înlocuiți izolația dacă este crăpată, 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 electrice. Evitați contactul cu suprafețele împământate, cum ar fi capacele țevilor, radiatoare sau frigidere.
11. În cazul unui incendiu electric, utilizați numai extinctoare aprobate în acest scop.
12. Persoanele cu stimulator cardiac trebuie să consulte medicul înainte de a utiliza acest produs. Funcționarea unui dispozitiv electric în imediata apropiere a unui stimulator cardiac poate provoca defecțiuni sau defecțiuni
pacemaker.

INSTALARE

1. NOTĂ: Înainte de a conecta uneltele și instrumentele la sursa de alimentare, asigurați-vă că tensiunea, puterea, amperajul (220 V/12 AMP și 380 V/9 AMP) sunt suficiente pentru a alimenta toate

circuitele electrice care urmează să fie alimentate de unitate. Dacă sursa de alimentare depășește capacitatea generatorului, poate fi necesar să grupați unul sau mai multe unelte sau dispozitive și să le conectați la un generator separat.

2. Este posibil să fie necesare autorizații electrice și de altă natură pentru instalarea sistemelor de alimentare utilizate în situații de urgență. Înainte de a instala unitatea de mai jos, vă rugăm să vă familiarizați 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 disponibil 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 ninsori. Amplasarea generatorului într-o zonă supusă vânturilor puternice sau căderilor de zăpadă poate necesita amplasarea unei bariere de protecție. Alimentarea cu aer trebuie să fie în mod normal orientate în direcția predominantă a vântului.

3. Instalați generatorul pe o fundație de beton sau în alt loc unde nu poate fi atins de ploaie sau apă inundată.

4. Amplasarea generatorului trebuie să permită accesul de 1 metru din toate părțile pentru întreținere.

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 restrânsă, 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.

Pro-Tech shop

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 electrician calificat și autorizat. (Generatoarele fără instalare permanentă nu sunt neapărat împământate; 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 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 varia. Respectați întotdeauna standardele locale și instalați în conformitate cu codurile aplicabile.



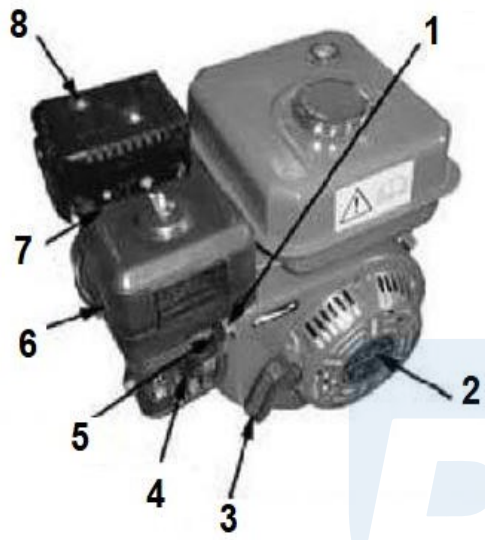
Produsele electrice nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere. Acestea trebuie să fie eliminate în instalații de reciclare desemnate. Contactați autoritatea locală pentru informații privind modul de eliminare a aparatelor electrice.

Pro-Tech shop

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE A MOTORULUI

Înainte de pornirea motorului

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



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

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

Instrucțiuni de utilizare a uleiului

Umplerea cu ulei de motor:

NOTĂ: Verificați nivelul uleiului când motorul este oprit și stați pe o suprafață plană.

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

2. Dacă nivelul uleiului de pe manetă arată că nivelul uleiului de motor este scăzut, completați uleiul până la jantă
   orificiul, care este obturat de capac, prin aplicarea unui ulei adecvat. Se recomandă utilizarea unui canistru de presiune (nu este inclus). Motorul are nevoie de aproximativ 20 de uncii de ulei.

3. Asigurați-vă că strângeți corect capacul.

\

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 ulei.

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

4. Lăsați uleiul să se scurgă complet și apoi înlocuiți 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 atunci când motorul este oprit și mașina este așezată pe o suprafață plană. Alimentarea cu combustibil:

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 în mod regulat dacă tava de sedimente prezintă murdărie și resturi, curățați-o cu un solvent neinflamabil dacă este necesar.

Pro-Tech shop

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 detergent 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 la locul ei.

Carcasa bujiei

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

1. Verificați starea corpului bujiei. 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.

Pro-Tech shop

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Verificări înainte de punerea în funcțiune:

1. **NOTĂ**: Asigurați-vă că uleiul de motor și benzina fără plumb sunt pline înainte de pornire.
2. Verificați dacă întrerupătorul motorului este în poziția "ON/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 este necesar, adăugați ulei 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.
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.

Pornirea generatorului:

1. Rotiți robinetul de combustibil în poziția verticală "OPEN".
2. Deplasați maneta filtrului cât mai mult posibil spre stânga până la poziția "START".
3. Comutați comutatorul de alimentare a motorului "ON/OFF" în poziția "ON".
4. Prindeți mânerul scripetelui motorului și trageți brusc de el pentru a porni motorul. NOTĂ: Este posibil să fie necesar să trageți de mai multe ori de scripete pentru a porni motorul.
5. Lăsați motorul să funcționeze timp de câteva secunde și apoi deplasați maneta filtrului până la poziția "RUN".

NOTĂ: NU ÎNCERCAȚI SĂ REGLAȚI ACCELERAȚIA MOTORULUI! Nu încercați să reglați accelerația acestui motor. dispozitiv automat de reglare a controlului turației motorului. Dacă procedați la reglarea accelerației, aceasta poate duce la reducerea performanțelor sau la deteriorarea unității.

Pro-Tech shop

Conectarea instrumentelor și a instrumentarului:

1. Înainte de alimentarea uneltelor sau instrumentelor, asigurați-vă că tensiunea, puterea și amperajul (220 V.16AMP și 380 V/9AMP) generatorului sunt suficiente pentru alimentarea tuturor instrumentelor. Dacă alimentarea anticipată depășește capacitatea generatorului, poate fi necesar să grupați unul sau mai multe instrumente sau instrumente și să le conectați la un generator separat.

2. După pornirea generatorului, conectați cablurile de alimentare de 220 V ale uneltelor și instrumentelor la o priză de 220 V cu
twistlockom. Dacă utilizați unelte sau instrumente cu tensiune de 380 V, conectați cablurile de alimentare la priză
cu un twistlock de 380 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 vor întrerupe circuitul (deconectând alimentarea instrumentelor sau dispozitivelor conectate). În acest caz, consultați punctul 1 din secțiunea următoare. Apoi resetați instalația de circuit prin declanșarea întrerupătorului (întrerupătoarelor). Reporniți generatorul și continuați să alimentați instrumentele și aparatele 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 de aprindere de la motor. Și lăsați motorul și generatorul să se răcească complet înainte de inspectare, întreținere sau curățare.

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, cablajul electric deteriorat 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 continuarea utilizării. Nu utilizați aparate deteriorate.

4. Verificați nivelul corect al uleiului de motor ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE.

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

6. NOTĂ: Toate reparațiile majore trebuie efectuate de personal profesionist.

Pro-Tech shop

REZOLVAREA PROBLEMELOR

PROBLEMĂ	CAUZA POSIBILĂ	REPARAȚII
Motorul este nu pornește	1. Supapa de combustibil este închisă	1. Aduceți maneta supapei în poziția ON.
	2. Aspirație deschisă	2. Dacă motorul nu este încălzit, mutați maneta filtrului în poziția 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 inundate cu benzină stricată	4. Goliți combustibilul din rezervor și carburator. Umpleți-l cu combustibil proaspăt.
	5. Fără combustibil	5. Se toarnă combustibil
	6. Carcasă bujie defectă sau incorectă setați dimensiunea orificiului bujiei	6. Scoateți și inspectați corpul lumânării. Curățați orificiul și montați din nou corpul.
	7. Corp de lumânare înmuiat combustibil (motorul este inundate)	7. Scoateți și verificați bujia. Uscați și montați din nou aprinderea lumânare. Porniți motorul prin reglarea manetei accelerația la poziția FAST.
	8. Filtru de combustibil înfundat, carburator defect, insuficient aprindere, supapă înfundată, etc.	8. Predați motorul unei persoane calificate mecanicului. Dacă este necesar, înlocuiți sau reparați componentele defecte.
Fără putere motor	1. Elemente filtrante înfundate	1. Verificați filtrul de aer. Curățați și înlocuiți filtrul.
	2. Combustibil necorespunzător; motor depozitat fără golire, sau inundate cu benzină stricată	2. Goliți combustibilul din rezervor și carburator. Umpleți-l cu combustibil proaspăt.

Pro-Tech shop

	3. Filtru de combustibil înfundat, carburator defect, insuficient aprindere, supapă înfundată etc.	3. Predați motorul unei persoane calificate mecanicului. Dacă este necesar, înlocuiți sau reparați componentele defecte.

Pro-Tech shop