Elektromos generátor 3500W 12/230V



Pro-Tech shop

Használati utasítás

Az eredeti utasítások fordítása

Paraméterek	KD695
Névleges frekvencia (Hz)	50hZ
Névleges teljesítmény (kW)	3,5 / 3,9 kW
Névleges feszültség (V)	230V
Fázisok száma	Egyfázisú
Teljesítménytényező (cos)	1
Feszültség (V)	380V&230V&12V
A fészek	Két aljzat
Az építés típusa	Nyitott keret
Gyújtás	T.C.I.
Hűtés	Léghűtéses
Kenés	Olaj
A működés kezdete	Mechanikus indító
A kenőolaj típusa	CD osztály vagy SAE 10W-30, 15W-40
Zajszint (7M) db(A)	68
Hangnyomásszint	90 dB(A)

Ehhez a termékhez indítás előtt olajat és üzemanyagot kell hozzáadni. Ha olaj nélkül próbálja beindítani a motort, az károsítja a
a motort, és érvényteleníti a garanciát.

Pro-Tech shop

ŐRIZZE MEG EZT A KÉZIKÖNYVET

Ez a kézikönyv elengedhetetlen a biztonsági szabályok és figyelmeztető jelzések, a kezelési, ellenőrzési, karbantartási és tisztítási eljárások, az alkatrészlista és az összeszerelési vázlat megismeréséhez.

SZÁLLÍTÁS ÉS KICSOMAGOLÁS

A szállítás vagy átmeneti tárolás során az üzemanyag szivárgásának megakadályozása érdekében rögzítse a hajtóművet normál, függőleges üzemi helyzetben, kikapcsolt motorral. Ügyeljen arra, hogy az üzemanyagszelepet is zárja el (OFF).
Ne töltse túl az üzemanyagtartályt. Ne használja a generátort, ha az a járműben van. Indítás előtt vegye ki a generátort a járműből, és jól szellőző helyen indítsa el.
Ha a generátort zárt járműben helyezi el, kerülje a közvetlen napfénynek kitett helyeket. A több órán át tartó erős napsütés magas hőmérséklet-emelkedést okoz a járműben, ami a benzin elpárolgásához és az azt követő robbanáshoz vezethet. Ne szállítsa a generátort hosszabb ideig göröngyös úton. Ha a generátort egyenetlen terepen kell szállítani, először engedje le az üzemanyagot a tartályból.

Kicsomagoláskor győződjön meg arról, hogy a gépet épségben szállították, és nem babrálták meg.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

FIGYELEM!

OLVASSA EL AZ ÖSSZES UTASÍTÁST
Az alábbi utasítások bármelyikének be nem tartása áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat.
KÖVESSE EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT

MUNKATERÜLET

1. A munkaterületnek megfelelően rendezettnek és jól megvilágítottnak kell lennie. A rendetlen padok és a sötét területek hozzájárulnak a balesetekhez.

2. Ne használja a generátorokat robbanásveszélyes környezetben, pl. gyúlékony folyadékok, gázok, vagy por. A generátorok szikrákat termelnek, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.

3. A generátor működtetésekor ne engedje, hogy harmadik személyek, gyermekek vagy látogatók megközelítsék a generátort. Szükség esetén készítsen akadályokat vagy őrséget.

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

4. A földelt szerszámokat megfelelően be kell illeszteni a konnektorba, és az összes szabály és ajánlás szerint kell telepíteni és földelni. Soha ne távolítsa el a földelő csapot, és semmilyen módon ne módosítsa a dugót. Soha ne
   ne használjon adaptereket. Ha kétségei vannak afelől, hogy egy konnektor megfelelően van-e földelve, forduljon szakképzett villanyszerelőhöz. Meghibásodás vagy a szerszám meghibásodása esetén a földelés egy alacsony ellenállású utat biztosít, amely az elektromos feszültséget a felhasználótól távolabbra vezeti.

5. A kettős szigetelés kiküszöböli a földelt tápkábel és a földelt hálózati rendszer szükségességét.

6. Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal vagy hűtőszekrényekkel való érintkezést. Ha a test földelt, megnő az áramütés veszélye.

7. Ne hagyja, hogy a feszültség alatt álló műszereket esőnek vagy nedvességnek tegye ki. A generátorba kerülő víz fokozott áramütésveszélyt okoz.

8. Ne használja a tápkábeleket más célra. Soha ne használja a tápkábelt semmilyen eszköz szállítására vagy a dugó kihúzására a konnektorból. A tápkábeleket tartsa távol hőforrásoktól, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől. A sérült tápkábeleket azonnal cserélje ki. A sérült tápkábelek fokozott áramütésveszélyt okoznak.

9. Ha kültéren használ feszültség alatt álló szerszámokat, használjon kültéri használatra tervezett hosszabbítót. Ezeket a hosszabbító kábeleket terepen való használatra tervezték, csökkentve az áramütés veszélyét.

SZEMÉLYES BIZTONSÁG

10. Óvatosan járjon el. Használat közben legyen óvatos, és a generátor működtetésekor használjon józan észt. Ne működtesse a generátort fáradtan, illetve kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. A generátor működtetése közben egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos sérülést okozhat.

11. Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. A hosszú hajat kösse fel. Tartsa a hajat, a ruházatot és a kesztyűt távol a mozgó részektől. A laza ruházatot, ékszereket vagy hosszú hajat ki lehet húzni.
mozgó alkatrészek.

12. Kerülje el a véletlen kioldást. Amikor a gép üresjáratban van, győződjön meg róla, hogy a kapcsoló "OFF" állásban van, és
húzza ki a gyújtáskábelt.

13. A generátor bekapcsolása előtt távolítsa el a beállító kulcsokat és csavarokat. A generátor forgó részéhez rögzített csavarkulcs vagy csavar súlyos sérülést okozhat.

14. Ahhoz, hogy elérje az alkatrészt, ne hajoljon túlságosan. Mindig tartsa meg a jó testtartást és az egyensúlyt.

15. Használjon biztonsági felszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget. Bizonyos körülmények között elengedhetetlen a porvédő maszk, csúszásmentes lábbeli, sapka vagy fülvédő használata.

16. Soha ne működtesse a generátort zárt garázsban vagy más típusú zárt térben, amely nem rendelkezik zárt szellőzőcsővel. A szén-monoxid szagtalan, színtelen, mérgező gáz, amely felhalmozódhat és súlyos sérülést vagy halált okozhat.

A GENERÁTOR HASZNÁLATA ÉS MŰKÖDTETÉSE

17. Ne terhelje túl a generátort. Használjon az alkalmazásnak megfelelő generátort. A megfelelő generátor jobban és biztonságosabban végzi el a kívánt munkát a rendelkezésre álló idő alatt.

18. Ne használja a generátort, ha a hálózati kapcsoló nem kapcsol be vagy ki. Minden olyan generátor, amely nem reagál a hálózati kapcsoló parancsára, nem biztonságos, és ki kell cserélni.

19. A generátor beállítása, tartozékok cseréje vagy tárolása előtt győződjön meg arról, hogy a hálózati kapcsoló "OFF" állásban van, és húzza ki a gyújtózsinórt. A fenti óvintézkedések csökkentik a generátor véletlen elindításának kockázatát.

20. Az üres generátorokat tartsa távol gyermekek és más, hozzá nem értő személyek számára. A generátorok képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.

21. Ne használjon sérült generátort. A sérült generátort javításáig jelölje meg "Ne használja" jelzéssel.

22. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek beállítását vagy illesztését, hogy az alkatrészek nem tartalmaznak-e repedéseket vagy más
a generátor működését befolyásoló sérülések. Ha a generátort sérültnek találja, a további használat előtt feltétlenül vigye szervizbe.

23. Csak a gyártó által a saját modelljéhez ajánlott tartozékokat használja. Az egyik generátorhoz megfelelő tartozékok veszélyessé válhatnak, ha egy másik generátorra szerelik őket.

SZOLGÁLTATÁS

24. A szervizelési műveleteket csak szakképzett szervizszemélyzet végezheti. A szakképzetlen személyzet által végzett szervizelés vagy karbantartás sérülésveszélyt jelenthet.

25. A generátor szervizelésekor csak azonos pótalkatrészeket használjon. Kövesse a kézikönyv alábbi "Ellenőrzés, karbantartás és tisztítás" című részében található utasításokat. A nem engedélyezett alkatrészek használata vagy a karbantartási utasítások be nem tartása áramütés vagy személyi sérülés veszélyét rejti magában.

RÉSZLETES FIGYELMEZTETÉSEK ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

1. Ne használja ezt a terméket, ha alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Forduljon orvoshoz, ha ítélőképessége és reflexei gyógyszeres kezelés esetén károsodtak. Kétség esetén tartózkodjon a következő termék használatától.

2. Viseljen fül- és szemvédőt. A termék használatakor viseljen GS által jóváhagyott védőszemüveget és fülvédőt.

3. Viseljen biztonságos ruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket, mivel a mozgó alkatrészek behúzhatják azokat. Viseljen védő hajfedőt, hogy megakadályozza, hogy a mozgó alkatrészek kihúzzák a hajat.

4. Tartsa meg az egyensúlyát. Mindig tartsa meg a megfelelő pozíciót és egyensúlyt, hogy elkerülje a felhúzódást, a leesést, a hátsérülést stb.

5. Az ipari alkalmazásoknak meg kell felelniük a GS-követelményeknek.

6. Légy óvatos. A tevékenységek végzése során mindig összpontosítson. Használja a józan észt. Ne használja ezt a terméket, ha fáradt vagy szórakozott.

7. Ellenőrizze a terméket a hibás alkatrészek tekintetében. A következő termék használata előtt gondosan ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e és ellátja-e rendeltetésszerű funkcióját. Ellenőrizze, hogy a termék nem tartalmaz-e

sérült alkatrészek vagy a meghibásodás egyéb jelei, amelyek befolyásolhatják a termék működését. Azonnal cserélje ki vagy javítsa ki a sérült vagy elhasználódott alkatrészeket.

8. Pótalkatrészek és tartozékok: A szervizmunkákhoz csak azonos pótalkatrészeket használjon. Csak a termékhez tervezett tartozékokat használjon.

9. Óvatosan kezelje ezt a terméket. A jobb és biztonságosabb működés érdekében tartsa a terméket tisztán és szárazon. A szervizelést és karbantartást rendszeresen szakképzett szakembernek kell elvégeznie az Ön biztonsága érdekében.

10. Használjon a munkához megfelelő generátort. Ne próbáljon meg nagy ipari generátorhoz tervezett munkát kis generátorral elvégezni. Vannak olyan speciális alkalmazások, amelyekhez ezt a generátort Javasolt. Jobban és biztonságosabban fogja elvégezni a feladatot a tervezett sebességgel. Ne módosítsa a generátort, és ne használja olyan célokra, amelyekre nem tervezték.

11. A jelen kézikönyvben leírt figyelmeztetések, óvintézkedések és utasítások nem fedhetnek le minden lehetséges körülményt és helyzetet. A termék üzemeltetőjének nem szabad elfelejtenie, hogy a józan ész és az óvatosság olyan tényezők, amelyek nem építhetők be a következő termékbe, és amelyeket az üzemeltetőnek kell biztosítania.

Telepítési biztonsági szabályok:

1. A generátor használata előtt olvassa el a teljes használati útmutatót. Ismerje meg a következő utasításokban felsorolt biztonsági óvintézkedéseket is. Mindig tartsa be ezeket, hogy csökkentse a sérülés vagy a készülék károsodásának kockázatát.

2. Győződjön meg arról, hogy a telepítési eljárás megfelel a biztonsági követelményeknek és a helyi és nemzeti elektromos szabványok. A beszerelést szakképzett és engedéllyel rendelkező villanyszerelőre és építőre kell bízni.

3. Minden elektromos munkát, beleértve a földelést is, engedéllyel rendelkező villanyszerelőnek kell elvégeznie.

4. Minden egyes, a generátor ellátására tervezett különálló üzemanyagtartályt meg kell építeni, vagy Az összes vonatkozó helyi, állami és szövetségi előírásnak megfelelően telepítve.

5. Ha a generátort beltérben helyezik el, akkor a füstgázokat az épületből egy zárt, és a füstgázok elszívására szolgáló csatornán keresztül kell elvezetni.
hőálló csőrendszer. A csővezeték és a hangtompító nem készülhet semmilyen
gyúlékony anyagok, és nem szabad a közelükbe telepíteni. A generátor által termelt kipufogógázoknak a törvény által meghatározott határértékeken belül kell lenniük, beleértve a helyi szabványokat és előírásokat is.

6. Ha a generátort kültéren helyezik el, akkor az időjárástól védve és hangszigetelve kell elhelyezni. Védelme és szigetelt kábelek nélkül nem szabad kültéren üzemeltetni.

7. Soha ne emelje fel a generátort a motor átemelő fogantyúival vagy a generátorral. Rögzítse az emelőszerkezetet a generátor keretéhez.

8. A generátor felemelése előtt győződjön meg arról, hogy az emelő- és tartóeszközök jó állapotban vannak-e, és hogy alkalmasak-e ilyen teher emelésére.

9. A kezelés során a személyzetnek távol kell tartózkodnia a felfüggesztett generátortól.

10. A felületnek, amelyre a súlyt támasztják, síknak és elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy elbírja a generátor súlyát. Ha a tartófelület nem sík, akkor a generátorkeret teljes hossza alatt keresztgerendákat kell alkalmazni.

11. Ha a generátort pótkocsira szerelik, akkor azt a pótkocsi közepére, a kerekek fölé kell felszerelni.

12. Az időjárásvédelmet és a csillapítást csak eső- és hómentes körülmények között szerelje fel, hogy megakadályozza a nedvesség bezáródását a generátorház belsejébe.

Tűz- és robbanásvédelem:

1. Az üzemanyaggőzök és a kipufogógázok gyúlékonyak és robbanásveszélyesek. Kövesse a megfelelő üzemanyag-tárolási és -kezelési eljárásokat. Mindig tartson a közelben egy ABC osztályú, újrafelhasználható tűzoltó készüléket.

2. Mindig tartsa tisztán a generátort és annak környezetét.

3. Ha üzemanyag vagy olaj szivárog, azonnal el kell távolítani. A folyadékokat és tisztítóanyagokat a helyi, állami és szövetségi előírásoknak és szabályzatoknak megfelelően tárolja. Az olajos rongyokat fémtartályban tárolja.

4. Soha ne tároljon üzemanyagot vagy más éghető anyagot a generátor közelében.

5. Ne dohányozzon a motor és az üzemanyagtartály közelében, és ne engedjen szikrát, lángot vagy más gyújtóforrást. Az üzemanyaggőzök gyúlékonyak.

6. A szikra- vagy ívképződés megelőzése érdekében tartsa földelve a vezető tárgyakat, mint például például szerszámok, távol a szabadon lévő használt alkatrészektől és elektromos csatlakozásoktól. Az ilyen körülmények a füstgázok begyulladásához vezethetnek.

7. Ne töltse fel az üzemanyagtartályt, ha a motor jár, vagy ha még meleg. Ne használjon olyan generátort, amelynek üzemanyagrendszere nincs lezárva.

8. Az égési rendszerben az el nem égett tüzelőgázok túlzott felhalmozódása robbanásveszélyes állapotokhoz vezethet. A túlzott felhalmozódás a forró motor indítására, a szelepek tesztelésére vagy leállítására irányuló ismételt kísérletek során fordulhat elő. Ha ilyen helyzet áll elő, nyissa ki a kipufogórendszer leeresztő dugóit, ha vannak ilyenek, és hagyja, hogy a gázok távozzanak, mielőtt megpróbálná újraindítani a generátort.

9. Csak a gyártó által ajánlott üzemanyagot és olajat használjon.

Óvintézkedések a mechanikus alkatrészek kezelésénél:

1. MINDIG ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsoló "OFF" állásban van-e. A karbantartás előtt húzza ki a gyújtáskábelt, és hagyja a motort teljesen kihűlni.

2. Ellenőrizze a gépet a sérült alkatrészek tekintetében. A generátor használata előtt alaposan ellenőrizze a sérültnek tűnő alkatrészeket, hogy meggyőződjön arról, hogy a gép megfelelően működik-e, és el tudja-e látni a neki szánt feladatokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását és csatlakoztatását, vizsgálja meg, hogy nincsenek-e olyan sérült alkatrészek és szerelési csatlakozások, amelyek befolyásolhatják a megfelelő működést. Minden sérült alkatrésznek szakképzett szakembert a szükséges javításhoz vagy cseréhez.

3. A generátort a mozgó alkatrészek védelmére védőburkolatokkal tervezték. A generátor közelében végzett munka során óvintézkedéseket kell tenni a személyzet és a készülék mechanikai veszélyektől való védelme érdekében.

4. Ne használja a generátort, ha a védőburkolatokat eltávolították. Amikor a generátor üzemel, karbantartási vagy egyéb célból ne nyúljon a védőburkolatokhoz.

Pro-Tech shop

5. Tartsa távol a kezét, karját, hosszú haját, laza ruházatát és ékszereit a mozgó alkatrészektől. Ne feledje, hogy amikor a motor alkatrészei gyorsan mozognak, nem lehet őket pontosan látni.
6. Hagyja zárva és reteszelve a fedélen található hozzáférési ajtót, ha nincs szükség a hozzáférésre.
7. A generátoron vagy annak közelében végzett munka során mindig viseljen védőruházatot, beleértve a GS által jóváhagyott védőkesztyűt, védőszemüveget és fejvédőt.
8. Ne módosítsa vagy módosítsa a generátor egyetlen olyan részét sem, amelyet a gyártó telepített és szállított.
9. Mindig végezze el és tartsa be a motor és a generátor tervezett karbantartását.

Óvintézkedések a vegyi anyagok kezelésénél:

1. Kerülje a forró üzemanyaggal, olajjal, kipufogógázokkal való érintkezést.
2. Kerülje az érintkezést a generátorban használt üzemanyagokkal, olajokkal és kenőanyagokkal. Lenyelés esetén azonnal hívjon egészségügyi személyzetet. Üzemanyag lenyelése esetén ne indítson el hányást. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le szappannal és vízzel. Szemmel való érintkezés esetén azonnal öblítse ki tiszta vízzel.

Óvintézkedések a zajhatások ellen:

1. A 70 dBA feletti zajszintnek való túlzott kitettség veszélyes lehet a hallásra. Mindig viseljen GS által jóváhagyott hallásvédelmet, ha működő generátorral dolgozik vagy annak közelében dolgozik.

Pro-Tech shop

Óvintézkedések az elektromos alkatrészek kezelésénél:

1. A generátorból kiinduló összes csatlakozást és vezetéket képzett és engedéllyel rendelkező villanyszerelőknek kell telepíteniük, és meg kell felelniük a vonatkozó helyi, állami és egyéb előírt szabványoknak és előírásoknak.
2. Az indítás előtt a generátort egy engedéllyel rendelkező villanyszerelőnek kell megfelelően földelnie az összes vonatkozó elektromos szabványnak és előírásnak megfelelően.
3. Ha (nem mellékelt) hosszabbító kábelt használ, ügyeljen arra, hogy csak a megfelelő GS által jóváhagyott vastagságú és hosszúságú kábeleket használja (lásd az A ábrát).

A. ÁBRÁZAT

A HOSSZABBÍTÓ KÁBEL MINIMÁLIS VASTAGSÁGA - 220 V					
Névleges áramerősség (teljes terhelés)	**Hosszabbító kábel hossza**				
	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. Ne próbáljon meg feszültség alatt álló csatlakozásokat csatlakoztatni vagy leválasztani, ha vízben vagy vizes helyen van.
   vagy sáros talaj.
5. Ne érintse meg az elektromos árammal működő alkatrészeket és a csatlakoztatott vezető vezetékeket vagy vezetőket semmilyen alkatrésszel.
   a test, vagy egy nem szigetelt vezető tárgy.
6. A generátort csak olyan terheléshez vagy elektromos berendezéshez (220 V és 380 V) csatlakoztassa, amely kompatibilis a generátor elektromos jellemzőivel és névleges teljesítményével.
7. A generátorral működő berendezések karbantartása előtt válassza le a készüléket az áramforrásról.
8. Tartson minden elektromos berendezést szárazon és tisztán. Cserélje ki a szigetelést, ha az megrepedt, elvágódott, megkopott vagy más módon sérült. Cserélje ki a kopott, elszíneződött vagy korrodált csatlakozókat. Tartsa a csatlakozókat tisztán és szorosan csatlakoztatva.
9. Szigeteljen minden csatlakozást és lecsatlakoztatott kábelt.
10. Kerülje az áramütést. Kerülje a földelt felületekkel, például csőburkolatokkal való érintkezést, radiátorok vagy hűtőszekrények.
11. Elektromos tűz esetén csak az erre a célra jóváhagyott tűzoltó készülékeket használjon.
12. Pacemakerrel rendelkező személyeknek konzultálniuk kell orvosukkal, mielőtt ezt a terméket használnák. A pacemaker közelében lévő elektromos készülék működtetése meghibásodást vagy meghibásodást okozhat.
    pacemaker.

BEÁLLÍTÁS

1. MEGJEGYZÉS: Mielőtt szerszámokat és műszereket csatlakoztatna a tápegységhez, győződjön meg

arról, hogy a feszültség, a teljesítmény és az áramerősség (220 V/12 AMP és 380 V/9 AMP) elegendő az összes szerszám és műszer ellátásához.

Pro-Tech shop

a készülék által táplálandó elektromos áramkörök. Ha az áramellátás meghaladja a generátor kapacitását, szükség lehet egy vagy több szerszám vagy készülék csoportosítására és külön generátorhoz való csatlakoztatására.

2. A vészhelyzetekben használt energiarendszerek telepítéséhez elektromos és egyéb engedélyek szükségesek lehetnek. Az alábbi készülék telepítése előtt kérjük, ismerje meg az épületére vonatkozó elektromos előírásokat és szabványokat. A telepítést engedéllyel rendelkező vállalkozóknak kell elvégezniük.

3. MEGJEGYZÉS: A generátor súlya 37 kg. A telepítés helyszínére történő szállításához használjon megfelelő emelőeszközt. Az emelőköteleket mindig a generátor keretéhez rögzítse.

SZÁLLÁSHELY

1. Javasoljuk, hogy a generátort olyan védett kültéri területen helyezzék el és szereljék fel, ahol elegendő levegő áll rendelkezésre a hűtéshez (lásd az előző figyelmeztető részt).

2. A generátort úgy helyezze el, hogy a levegő be- és kimeneti nyílásait ne zárja el növényzet, fák vagy hótorlaszok. Ha a generátort nagy szélnek vagy hófúvásnak kitett területen helyezi el, akkor védőgátat kell elhelyezni. A levegőellátásnak általában
az uralkodó szélirányba kell irányítani.

3. Telepítse a generátort betonalapra vagy más olyan helyre, ahová nem juthat el az eső vagy árvíz.

4. A generátor elhelyezésének minden oldalról 1 méteres hozzáférést kell biztosítania karbantartási célokra.

5. A generátort a lehető legközelebb helyezze el a szerszámokhoz és elektromos berendezésekhez, amelyeket táplálni fog, hogy csökkentse a hosszabbító kábelek hosszát.

6. Ha a generátor beltérben vagy korlátozott helyiségben van elhelyezve, a motor kipufogógázait szakszerűen felszerelt, tömített, hőálló, rugalmas és fémből készült csővezetékeken keresztül kell a szabadba elvezetni és elvezetni.

Pro-Tech shop

GENERÁTOR ALAP ÉS RÖGZÍTÉS

1. Szerelje a generátort olyan betonalapra, amely elbírja a súlyát. Ennek az alapnak minden oldalon legalább 30 cm-rel túl kell nyúlnia a generátor keretén. Szükség esetén vegye fel a kapcsolatot az alap szállítójával az alap műszaki specifikációinak beszerzése érdekében. Rögzítse a keretet az alaphoz 1 cm átmérőjű horgonycsavarokkal (nem tartozék).

GENERÁTOR FÖLDELÉSE

1. MEGJEGYZÉS: Az alábbi eljárást ajánlott szakképzett és engedéllyel rendelkező villanyszerelővel elvégeztetni. (Az állandó telepítés nélküli generátorok nem feltétlenül földeltek; tekintse meg a helyi szabványokat és előírásokat).

2. Csatlakoztasson egy #6 AWG méretű földelő kábelt (nem tartozék) az előlapon található földelési pont és egy legalább 60 cm mélyen a földbe fektetett földelő rúd (nem tartozék) közé. A földelőrúdnak olyan réz- vagy sárgarézrúdnak (elektródának) kell lennie, amely a földbe vezethető, és alkalmas a generátor megfelelő földelésére.

   MEGJEGYZÉS: A helyi szabványok vagy előírások eltérhetnek. Mindig kövesse a helyi szabványokat, és az alkalmazandó előírásoknak megfelelően telepítse.



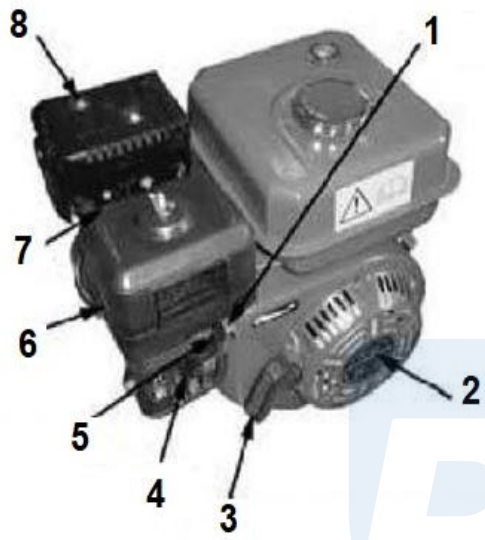
Az elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ezeket a kijelölt újrahasznosító létesítményekben kell ártalmatlanítani. Az elektromos készülékek ártalmatlanításával kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatósághoz.

Pro-Tech shop

A MOTOR HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

A motor indítása előtt

MEGJEGYZÉS: Ha az első használat előtt nem tölt motorolajat a motorba, a garancia érvényét veszti.



1. Gázkar

2. Mechanikus indító

3. Mechanikus indítókar

4. Üzemanyag szelep

5. Choke kar

6. Légszűrő

7. Gyújtógyertya test

8. Hangtompító

A motort jó minőségű motorolajjal, például az ajánlott SAE 15w/40-es olajjal KELL feltölteni.

Az olaj használatára vonatkozó utasítások

Motorolaj feltöltése:

MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze az olajszintet, amikor a motor le van állítva, és vízszintes felületen áll.

1. Törölje le a kupak közvetlen közelében lévő területet. Csavarja le és vegye le a kupakot. Törölje le a kupakhoz rögzített mélységmérőt, rövid időre merítse be, vegye le és ellenőrizze.
2. Ha az olajszint a mérőpálcán azt mutatja, hogy a motorolaj szintje alacsony, töltse fel az olajat a peremig. a kupak által eltakart lyukat megfelelő olajjal. Ajánlott egy nyomástartó tartály használata (nem tartozék). A motornak körülbelül 20 uncia olajra van szüksége.
3. Ügyeljen arra, hogy a kupakot megfelelően meghúzza.

\

Olajcsere:

1. Indítsa be a motort, hagyja bemelegedni, majd állítsa le a motort.
2. Helyezzen egy 20 unciánál több olaj befogadására alkalmas kádat az olajleeresztő dugó alá.
3. Távolítsa el az olajleeresztő dugót, a kupakot és az alátétet.

4. Hagyja, hogy az olaj teljesen lefolyjon, majd helyezze vissza az alátétet és a dugót.
5. Töltse fel a tartályt körülbelül 20 uncia olajjal.

MEGJEGYZÉS: A használt olajat és a törlőruhákat az állami és helyi előírásoknak és törvényeknek megfelelően ártalmatlanítsa.

Az üzemanyag használatára vonatkozó utasítások

MEGJEGYZÉS: Csak akkor ellenőrizze az üzemanyagszintet, ha a motor le van állítva, és a gép sík felületen áll. Üzemanyag-utántöltés:

1. A generátor első használatba vétele előtt KÖTELEZŐ az üzemanyagtartályba körülbelül 2 liter ólommentes benzint tölteni, amelynek oktánszáma 86 vagy magasabb.
2. Távolítsa el az üzemanyagtöltő kupakot, és töltse fel a tartályt ólommentes benzinnel. Ezután tegye vissza a kupakot. Szükség szerint töltse fel az üzemanyagtartályt.

Az üzemanyagtartály és a karburátor kiürítése:

1. Helyezzen egy megfelelő benzintartályt a karburátor alá. Készítsen egy tölcsért a leeresztőcsavar alá, hogy a benzin a tartályba ürülhessen.
2. Távolítsa el a leeresztőcsavart és az üledékgyűjtő tálat, és fordítsa az üzemanyagszelepet "ON" állásba.
3. Az üzemanyag leeresztése után szerelje vissza a leeresztőcsavart és az üledéktálcát.

MEGJEGYZÉS: Rendszeresen ellenőrizze az üledéktálcát szennyeződések és törmelékek szempontjából, szükség esetén tisztítsa meg nem gyúlékony oldószerrel.

Pro-Tech shop

Légszűrő

1. Távolítsa el a szárnyas anyát és a légszűrőfedelet.
2. Óvatosan távolítsa el a műanyag rácsot és a szivacsos légszűrőt a fedél aljáról.
3. Mossa ki a légszűrőt meleg vízben, olyan enyhe tisztítószerrel, amely nem lép reakcióba az üzemanyaggal; öblítse le tiszta vízzel, és hagyja teljesen megszáradni.
4. Törölje át a légszűrő talpának belsejét, és fedje le papírtörlővel.
5. Helyezze be a megtisztított (vagy új) légszűrőt a légszűrőházba, és szerelje vissza a műanyag rácsot.
6. Szerelje vissza a légszűrőt, és győződjön meg róla, hogy a tömítés a helyén van.

Gyújtógyertya ház

Ajánlott gyújtógyertyatestek: BPR6ES (NGK), W20EPR-U (Densor) vagy hasonló.

1. Ellenőrizze a gyújtógyertya testének állapotát. Csatlakoztassa le a gyújtógyertyatest sapkáját, és egy 13/16-os villáskulccsal vegye ki a gyújtógyertyatestet.
2. Ellenőrizze a testet, ha az elektródák kopottak vagy a szigetelő megrepedt vagy összetört, cserélje ki a testet.
3. A gyújtógyertyatest furatának átmérőjét 0,028-0,031-re kell beállítani.
4. Szerelje be a testet egy 13/16-os csavarkulcs segítségével, és rögzítse a test sapkáját.

Pro-Tech shop

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Üzembe helyezés előtti ellenőrzések:

1. **MEGJEGYZÉS**: Indítás előtt győződjön meg arról, hogy a motorolaj és az ólommentes benzin feltöltve van.
2. Ellenőrizze, hogy a motor kapcsolója "ON/OFF" állásban van-e.
3. Csavarja le és vegye le a motorház alján található olajatöltő kupakot. Ellenőrizze, hogy a motorban lévő olajszint a töltőnyílás tetejével egy szintben van-e. Ha szükséges, töltsön olajat, hogy a szint az olajbetöltő nyílással egy szintben legyen. Ezután csavarja vissza a kupakot a betöltőnyílásra.
   MEGJEGYZÉS: Kövesse a motor gyártójának utasításait a megfelelő olajtípus használatakor.
4. Ellenőrizze az üzemanyagtartályban lévő ólommentes benzin mennyiségét üzemanyagmérővel. Ha szükséges, vegye le az üzemanyagtöltő kupakot, és töltse fel ólommentes benzinnel. Ezután tegye vissza a kupakot az üzemanyagtartályra.

A generátor bekapcsolása:

1. Fordítsa az üzemanyagszelepet függőleges "OPEN" állásba.
2. Mozgassa a szűrőkart a lehető legmesszebbre balra a "START" állásba.
3. Kapcsolja a motor "ON/OFF" bekapcsolóját "ON" állásba.
4. Fogja meg a motor szíjtárcsa fogantyúját, és a motor beindításához húzza meg erősen.
   MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a motor beindításához többször is meg kell húzni a szíjtárcsát.
5. Néhány másodpercig hagyja járni a motort, majd a szűrőkart a lehető legmesszebbre, "RUN" állásba állítja.

MEGJEGYZÉS: NE PRÓBÁLJA MEG A MOTOR GÁZKARJÁT BEÁLLÍTANI! Ne próbálja meg beállítani a gázpedált ezen a motoron.
automatikus motorfordulatszám-szabályozó berendezés. Ha folytatja a fojtószelep beállítását, az a teljesítmény csökkenéséhez vagy a készülék károsodásához vezethet.

Pro-Tech shop

Műszerek és műszerek csatlakoztatása:

1. A szerszámok vagy műszerek táplálása előtt győződjön meg arról, hogy a generátor feszültsége, teljesítménye és áramerőssége (220 V.16AMP és 380 V/9AMP) elegendő az összes műszer táplálásához. Ha a várható áramellátás meghaladja a generátor kapacitását, szükség lehet egy vagy több szerszám vagy eszköz csoportosítására és külön generátorhoz való csatlakoztatására.

2. A generátor beindítása után csatlakoztassa a szerszámok és műszerek 220 V-os tápkábeleit egy 220 V-os konnektorba, ahol
twistlockom. Ha 380 V-os feszültségű szerszámokat vagy műszereket használ, csatlakoztassa a tápkábeleket az aljzatba
380 V-os csavarzárral.

3. MEGJEGYZÉS: A generátor 3. típusú megszakítókkal rendelkezik, amelyek túlterhelés esetén védik a váltakozó áramú áramkört. Túlterhelés esetén az egyik vagy mindkét megszakító megszakítja az áramkört (megszakítva a csatlakoztatott műszerek vagy készülékek áramellátását). Ebben az esetben olvassa el a következő szakasz 1. pontját. Ezután állítsa vissza az áramköri telepítést a megszakító(k) kioldásával. Indítsa újra a generátort, és folytassa a többi műszer és készülék áramellátását.

4. Amikor befejezte a generátor használatát, a motor ventilátortárcsáján található kapcsolót fordítsa "OFF" állásba a generátor kikapcsolásához.

5. Miután a motor és a generátor teljesen lehűlt, húzza ki a gyújtáskábelt, és tárolja a generátort biztonságos, tiszta és száraz helyen (ha korábban nem szerelte be).

ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

1. **MEGJEGYZÉS**: A megelőző karbantartási eljárások és azok gyakorisága az alkalmazott generátor potenciáljától függően változik.

2. **MEGJEGYZÉS**: Mindig győződjön meg arról, hogy a hálózati kapcsoló "OFF" állásban van. Húzza ki a gyújtáskábelt a motorból. És hagyja a motort és a generátort teljesen kihűlni, mielőtt megvizsgálja, szervizeli vagy tisztítja.

3. MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT ellenőrizze a generátor általános állapotát. Ellenőrizze a megfelelően meghúzott csavarokat, a mozgó alkatrészek igazítását és illesztését, a repedt és sérült alkatrészeket, a sérült elektromos vezetékeket és minden más olyan dolgot, amely befolyásolhatja a generátor biztonságos működését. Szokatlan zaj vagy rezgés esetén a további használat előtt járjon el a probléma kijavítása érdekében. Ne használja a sérült készüléket.

4. MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT ellenőrizze a megfelelő motorolajszintet.

5. MINDENNAP: tisztítsa meg a gépet egy puha kefével, ronggyal vagy porszívóval, hogy eltávolítsa a generátoron lévő maradványokat. Ezután kenje be a mozgó alkatrészeket jó minőségű, könnyű gépekhez tervezett kenőanyaggal.

6. MEGJEGYZÉS: Minden nagyobb javítást szakembernek kell elvégeznie.

Pro-Tech shop

PROBLÉMAMEGOLDÁS

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OKUSZ	JAVÍTÁSOK
A motor nem indul el	1. Az üzemanyagszelep zárva van	1. Állítsa a szelepfogantyút ON állásba.
	2. Nyitott szívás	2. Ha a motor nincs bemelegítve, állítsa a szűrőkart ZÁRVA állásba.
	3. A hálózati kapcsoló ki van kapcsolva	3. Kapcsolja be a hálózati kapcsolót ON állásba.
	4. Rossz üzemanyag; a motort leeresztés nélkül tárolták, vagy elárasztva rossz benzinnel	4. Engedje le az üzemanyagot a tartályból és a karburátorból. Töltse fel friss üzemanyaggal.
	5. Nincs üzemanyag	5. Öntsön üzemanyagot
	6. Hibás gyújtógyertya ház vagy helytelen gyújtógyertya lyukméret beállítása	6. Vegye ki és vizsgálja meg a gyertyatestet. Tisztítsa meg a lyukat és szerelje vissza a testet.
	7. Gyertya test áztatott üzemanyag (a motor elárasztva)	7. Vegye ki és ellenőrizze a gyújtógyertyát. Szárítsa meg és szerelje vissza a gyújtást gyertya. Indítsa el a motort a kar beállításával a gázt FAST állásba.
	8. Eltömődött üzemanyagszűrő, karburátor meghibásodás, nem elegendő gyújtás, eltömődött szelep stb.	8. Adja át a motort egy szakképzett a szerelőnek. Ha szükséges, cserélje ki vagy javítsa meg a hibás alkatrészeket.
Nincs áram motor	1. Eltömődött szűrőelemek	1. Ellenőrizze a légszűrőt. Tisztítsa meg és cserélje ki a szűrőt.
	2. Rossz üzemanyag; a motort leeresztés nélkül tárolták, vagy elárasztva rossz benzinnel	2. Engedje le az üzemanyagot a tartályból és a karburátorból. Töltse fel friss üzemanyaggal.

Pro-Tech shop

	3. Eltömődött üzemanyagszűrő, karburátor meghibásodás, elégtelen gyújtás, eltömődött szelep stb.	3. Adja át a motort egy szakképzett a szerelőnek. Ha szükséges, cserélje ki vagy javítsa meg a hibás alkatrészeket.

Pro-Tech shop