

## Elektromos generátor 2500W 4 ütemű 230/380V AVR-rel (generátor)



Használati utasítás

**A termék indítás előtt olajat és üzemanyagot igényel. A motor olaj nélküli indításának kísérlete károsítja a motort és érvényteleníti a garanciát.**

**Figyelem! A háromfázisú aggregát a hálózati aljzaton a teljes teljesítményt éri el - az egyfázisú aljzatokon az aggregát a névleges teljesítmény 1/3-át! Az aggregátor túlterhelése garanciavesztést eredményezhet!**

## **Munkaterület**

1. A munkaterületnek megfelelően tisztának és jól megvilágítottnak kell lennie. Az eltakart szennyeződések és a sötét helyek balesetekhez vezetnek.
2. Ne használja a generátorokat robbanásveszélyes légkörben, például gyúlékony vagy éghető anyagok jelenlétében.  
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 hozzáférjenek a generátorhoz. Szükség esetén készítsen védőkorlátot vagy fedelet.

## **Elektromos biztonság**

4. A földelt műszereket megfelelően be kell illeszteni a konnektorba, be kell szerelni és földelni kell az összes irányelvvel és iránymutatással összhangban. Soha ne távolítsa el a földelőcsapot, és semmilyen módon ne módosítsa a dugót. Soha ne használjon adaptereket. Ha bármilyen kétségek merülnek fel azzal kapcsolatban, hogy az aljzat megfelelően van-e földelve, forduljon egy szakképzett villanyszerelő. Meghibásodás vagy műszerhiba esetén a földelés egy alacsony ellenállású útvonalat biztosít, amely elvezeti az elektromos feszültséget a felhasználótól.
5. A kettős szigetelés kiküszöböli a földelt tápkábel és a földelt tápegység.
6. Kerülje a földelt felületekkel, például sütőkkel, radiátorokkal és hűtőelemekkel való érintkezést. Ha a teste földelve van, megnő az áramütés veszélye.
7. Ne hagyja, hogy a feszültség alatt álló műszereket esőnek vagy nedvességnek tegye ki. A generátorba vezetett víz növeli az áramütés veszélyét.
8. Ne használja a tápkábeleket más célra. Soha ne használja a tápkábelt semmilyen eszköz szállítására, és ne húzza ki a dugót a konnektorból. Tartsa a tápkábeleket távol a

hővel, olajjal, éles élekkel vagy mozgó alkatrészekkel való érintkezés. A sérült tápkábeleket azonnal cserélje ki. A sérült tápkábelek növelik az áramütés veszélyét.

9. Ha kültéren használ feszültség alatt álló szerszámokat, használjon kültéri használatra tervezett hosszabbítót. Ezeket a hosszabbítókat terepen való használatra tervezték, csökkentve a sérülésveszélyt. elektromos áram.

## **Személyes biztonság**

10. Légy óvatos. Legyen óvatos és használja a józan ésszt a generátor működtetésekor. Ne működtesse a generátort, ha fáradt, vagy ha kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a generátor működtetése közben súlyos sérülést okozhat.

11. Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol a haját, a ruházatot és a kesztyűt a mozgó részekről. A mozgó alkatrészek megragadhatják a laza ruházatot, ékszereket vagy hosszú haját.

12. Kerülje el a véletlen kioldást. Ha a gép üresjáratban van, győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló "OFF" állásban van, és húzza ki a gyújtáskábelt.

13. A generátor bekapcsolása előtt távolítsa el a beállítókulcsokat. A generátor forgó részéhez rögzített kulcs súlyos sérülést okozhat.

14. Ne hajoljon túl messzire, hogy elérje az alkatrészt. Mindig tartsa a megfelelő pozíció és egyensúly.

15. Használjon biztonsági felszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget. Bizonyos körülmények között porvédő maszk, csúszásmentes lábbeli, sisak vagy fülvédő szükséges.

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

## **Generátor használata és működtetése**

17. Ne terhelje túl a generátort. Használjon az alkalmazásnak megfelelő generátort. Helyes a generátor jobban és biztonságosabban fogja elvégezni a tervezett munkát a rá szánt idő alatt.

18. Ne használja a generátort, hacsak a főkapcsoló nem indítja vagy állítja le. Az olyan generátor, amely nem reagál a főkapcsoló parancsára, nem biztonságos, és ki kell cserélni.

19. A generátor beállítása, tartozékok cseréje vagy tárolása előtt győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló "OFF" állásban van, és húzza ki a gyújtáskábelt. A fenti megelőző intézkedések csökkentik a generátor véletlen indításának kockázatát.

20. A fel nem használt generátorokat tartsa távol a gyermekektől és más, erre alkalmatlan személyektől. A generátorok veszélyesek a szakképzetlen felhasználók kezében.

21. Gondosan karbantartja a generátorokat. Ne használjon sérült generátort. A sérült generátort javításáig jelölje meg "Ne használja" jelzéssel.

22. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását vagy csatlakoztatását, hogy ezek az alkatrészek nem tartalmaznak repedéseket vagy egyéb olyan sérüléseket, amelyek befolyásolhatják a generátor működését. Ha a generátor sérültnek bizonyul, a további használat előtt vissza kell küldeni a szervizközpontba.

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

## Szolgáltatás

24. A szervizelést csak szakképzett javítóműhely végezheti. A szakképzetlen személyzet által végzett szervizelés vagy karbantartás sérülésveszélyt jelenthet.

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

## Részletes figyelmeztetések és biztonsági szabályok

1. Ne használja a következő terméket, ha alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Olvassa el a receptet, hogy gyógyszeres kezelés esetén az ítélőképesség és a reflexek nem romlanak-e. Kétség esetén ne használja a terméket.

2. Viseljen hallás- és szemvédelmet.

3. Viseljen biztonságos ruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket, mivel azok beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe. Viseljen védőtakarót a haján, hogy az ne akadjon bele a mozgó alkatrészekbe.

4. Tartsa meg az egyensúlyát. Mindig tartsa meg a megfelelő pozíciót és egyensúlyt, hogy elkerülje a sérülést, esést vagy hátsérülést stb.

5. Az ipari alkalmazásoknak meg kell felelniük a GS-követelményeknek.
6. Légy óvatos. A tevékenységek végzése közben koncentráljon. Használja a józan eszt. Ne használja a terméket, ha fáradt vagy szórakozott.
7. Ellenőrizze a terméket a sérült alkatrészek tekintetében. A termék használata előtt gondosan ellenőrizze, hogy az képes-e megfelelően működni és a tervezett művelet végrehajtani. Ellenőrizze a terméket sérült alkatrészek vagy a hiba egyéb jelei miatt, amelyek befolyásolhatják a működését. Azonnal cserélje ki a sérült vagy elhasználódott alkatrészeket.
8. Alkatrészek és tartozékok cseréje: a karbantartáshoz csak ugyanazokat a pótalkatrészeket használja. Csak a termékhez tervezett tartozékokat használjon.
9. Óvatosan kezelje a terméket. Tartsa a terméket tisztán és szárazon, hogy biztosítsa jobb és biztonságosabb működés. A biztonság érdekében a szervizelést és karbantartást rendszeresen szakképzett szakembernek kell elvégeznie.
10. Használjon a feladatra alkalmas generátort. Ne próbáljon meg nagy ipari generátorra tervezett munkát kis generátorral végezni. Vannak olyan speciális alkalmazások, amelyekre ezt a generátort tervezték. A hozzá tervezett hőmérsékleten jobban és biztonságosabban fog működni. Ne módosítsa a generátort, és ne használja olyan célokra, amelyekre nem erre tervezték.
11. A jelen kézikönyvben leírt figyelmeztetések, óvintézkedések és utasítások nem feltétlenül vonatkoznak minden lehetséges körülményre és helyzetre. Üzemeltető A terméknek nem szabad megfélekednie arról, hogy a józan ész és az óvatosság olyan tényezők, amelyeket nem lehet beépíteni a termékbe, és az üzemeltetőnek kell ezeket biztosítani.

## **Biztonsági szabályok a telepítés során**

1. A generátor használata előtt olvassa el a teljes kézikönyvet. Olvassa el a következő utasításokban található biztonsági utasításokat is. Mindig kövesse azokat, hogy csökkentse a sérülés vagy a szerszám károsodásának kockázatát.
2. Győződjön meg arról, hogy a telepítési eljárás megfelel a biztonsági követelményeknek, valamint a helyi és nemzeti elektromos szabványoknak. A telepítést alvállalkozóval kell elvégeztetni képzett villanyszerelők és engedéllyel rendelkező építők.
3. Minden elektromos munkát, beleértve a földelést is, szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.
4. A generátor működtetésére tervezett önálló üzemanyagtartályt az összes vonatkozó helyi, állami és szövetségi előírásnak megfelelően kell megépíteni vagy telepíteni.

5. Ha a generátort beltérben helyezik el, a füstgázokat tömített és tűzálló csőrendszerrel kell elvezetni az épületből. A csövek és a csappantyúk nem készülhetnek éghető anyagból, és nem szabad a közelükbe telepíteni. Kipufogógázok

A generátor által termelt energiának a törvényes határértékeken belül kell lennie, beleértve a helyi szabványok és előírások.

6. Ha a generátort kültéren helyezik el, akkor azt az időjárási viszonyoktól védeni kell. Nem szabad a védelem és a csupasz vezetékek nélkül a szabadban üzemeltetni.

7. Soha ne emelje a generátort a motor vagy a generátor emelőfüleivel. Rögzítse az emelőszerkezetet a generátor keretéhez.

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

9. A személyzetnek távol kell tartózkodnia a felfüggesztett generátortól a költözés alatt.

10. A felületnek, amelyre a mérleget szerelik, egyenletesnek és elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy elbírja a generátor súlyát. Ha a tartófelület nem vízszintes, akkor a generátorkeret teljes hossza alatt keresztgerendákat kell alkalmazni.

11. Ha pótkocsira szerelik, a generátort a pótkocsi közepére kell szerelni, a pótkocsinál magasabbra.  
kerekek.

12. Csak eső és hó esetén szereljen fel időjárásvédelmet és csillapítást, hogy megakadályozza a nedvesség megrekedését a generátorházban.

## **Tűz- és robbanásvédelem**

1. Az üzemanyaggyűjtők és a kipufogógázok gyúlékonyak és robbanásveszélyesek. Használja a megfelelő eljárásokat az üzemanyag tárolására és kezelésére. Mindig tartson a közelben tűzoltó készüléket

ABC osztályú hangszer.

2. Mindig tartsa tisztán a generátort és annak környezetét.

3. Üzemanyag- vagy olajszivárgás esetén ezeket azonnal el kell távolítani. A folyadékok tisztítása és

Tárolja az anyagokat a helyi, állami vagy szövetségi szabványoknak és előírásoknak megfelelően. Tárolja az olajos rongyokat fémtartályban.

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

5. Ne dohányozzon, és ne engedjen üzemanyagforrást a motor és az üzemanyagtartály közelébe.

szikrák, lángok vagy más gyújtóforrások. Az üzemanyaggyűjtők gyúlékonyak.

6. Az ívképződés elkerülése érdekében tartsa távol a földelt vezető tárgyakat, például

szerszámokat, a szabadon lévő elektromos részekről és csatlakozásokról. Az ilyen körülmények begyűjthetik a füstgázokat.



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

8. Az el nem égett üzemanyagok túlzott felhalmozódása a kipufogórendszerben robbanásveszélyes állapotokhoz vezethet. Ismételt indítási kísérletek során, a szelepek tesztelése vagy a forró motor leállítása túlzott mértékű lehet.

Tárolás. Ha ez bekövetkezik, nyissa ki a füstgázleeresztő dugókat, ha vannak ilyenek, és hagyja a gázt távozni, 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 főkapcsoló "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 a sérültnek tűnő alkatrészeket gondosan ellenőrizni kell, hogy megállapítható legyen, hogy az megfelelően fog-e működni és el tudja-e látni a tervezett feladatát. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását és csatlakoztatását, vizsgálja meg, hogy nincsenek-e olyan sérült alkatrészek és szerelvénycsatlakozások, amelyek befolyásolhatják a megfelelő működést. A sérült alkatrészeket szakképzett szakembernek kell megfelelően megjavítania vagy kicserélnie.

3. A generátort a mozgó alkatrészek ellen védő burkolattal tervezték. Amikor a generátor közelében dolgozik, óvintézkedéseket kell tennie a személyzet és a berendezések mechanikai veszélyektől való védelme érdekében.

4. Ne használja a generátort a védőburkolatok eltávolítása után. Ne nyúljon a védőburkolatokhoz karbantartási vagy egyéb célból, amíg a generátor üzemel.

5. Tartsa távol a kezét, hosszú haját, laza ruházatát és ékszereit a mozgó alkatrészekről. Ne feledje, hogy amikor a motor alkatrészei gyorsan mozognak, nem lehet őket pontosan látni.

6. Ha nincs szükség a hozzáférésre, tartsa zárva és reteszelve a burkolat hozzáférési ajtaját.

7. Amikor a generátoron vagy annak közelében dolgozik, mindenképpen viseljen védőruházatot, beleértve a védőkesztyűt, védőszemüveget.

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 és szilárd felületekkel való érintkezést.
2. Kerülje az érintkezést a generátorban használt üzemanyagokkal, olajokkal és zsírokkal. Lenyelés esetén azonnal hívjon egészségügyi személyzetet. Ha üzemanyagot nyeltek le, ne hányás. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal le kell mosni szappannal és vízzel. V szembe jutás esetén azonnal öblítse ki tiszta vízzel.

## **Megelőző intézkedések a zaj hatásainak ellensúlyozására**

1. A 70 dB feletti zajszintnek való túlzott kitettség veszélyes lehet a hallásra. Amikor ha működő generátor közelében dolgozik, mindig viseljen hallásvédőt.

## **Óvintézkedések az elektromos alkatrészek kezelésénél**

1. A generátor minden csatlakoztatását és vezetékezését képzett és engedéllyel rendelkező villanyszerelőnek kell telepíteniük, és meg kell felelniük a vonatkozó helyi, állami és egyéb vonatkozó előírásoknak.
2. Az indítás előtt a generátort szakképzett villanyszerelőnek kell megfelelően földelnie az összes vonatkozó elektromos szabványnak megfelelően.
3. Ha hosszabbító kábelt (nem tartozék) használ, ügyeljen arra, hogy csak jóváhagyott, megfelelő vastagságú és hosszúságú kábeleket használjon.
4. Ne próbálja meg csatlakoztatni vagy leválasztani a feszültség alatt álló csatlakozásokat, ha vízben vagy nedves helyen van.  
vagy sáros talajon.
5. Ne érintse meg az elektromos árammal működő alkatrészeket vagy a csatlakoztatott vezetékeket testének bármely részével vagy szigetetlen vezető tárgyakkal.
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 műszereket az áramforrásról.
8. Tartson minden elektromos berendezést szárazon és tisztán. Cserélje ki a vezetékeket, ha a szigetelés repedezett, kopott vagy más módon sérült. Cserélje ki a kopott, elszíneződött vagy korrodált csúcsokat. Tartsa a csúcsokat tisztán és szorosan.
9. Szigetelje el az összes csatlakozást és a leválasztott kábeleket.

10. Kerülje az áramütést. Kerülje az érintkezést földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal vagy hűtőrészekkel.
11. Elektromos tűz esetén csak jóváhagyott tűzoltó készülékeket használjon.
12. A pacemakerrel rendelkezőknek konzultálniuk kell orvosukkal, mielőtt ezt a terméket használnák.  
orvosok. A pacemakertől rövid távolságra lévő elektromos berendezések működtetése a pacemaker meghibásodását okozhatja.

## Telepítés

1. FIGYELEM: Mielőtt műszereket és eszközöket csatlakoztatna a tápegységhez, győződjön meg arról, hogy a feszültség, a teljesítmény, az amperben kifejezett áram (220 V/16 AMP és 380 V/9 AMP) alkalmas-e a készülék által táplált összes elektromos áramkör ellátására. Ha a tápellátás meghaladja az áramfejlesztő kapacitását, szükség lehet egy vagy több műszer és/vagy készülék csoportosítására és külön áramfejlesztőhöz való csatlakoztatására.
2. A vészhelyzeti áramellátó rendszerek telepítéséhez elektromos és egyéb jóváhagyásokra lehet szükség. A következő egység telepítése előtt ismerkedjen meg az épületre vonatkozó elektromos szabályzatokkal és szabványokkal. A telepítést vállalkozóknak kell elvégezniük.
3. MEGJEGYZÉS: A generátor súlya 37 kg. A telepítés helyszínére történő szállításkor használjon megfelelő emelőeszközt. Mindig rögzítsen tartóköteleket a generátor keretéhez.

## Helyszín

1. Javasoljuk, hogy a generátort olyan biztonságos szabadtéri területen helyezze el és szerelje fel, ahol elegendő hűtőlevegő áll rendelkezésre (lásd az előző figyelmeztető szakaszt).
2. A generátort úgy helyezze el, hogy a levegő be- és kimeneti nyílásait ne zárja el növényzet, fák vagy hőtörleszok. Helyezze a generátort olyan helyre, ahol erős szélnek van kitéve.  
szél vagy hó miatt szükségessé válhat egy védőgát létrehozása. A légbeömlőnek általában az uralkodó szélirányba kell irányítani.
3. Telepítse a generátort betonlapra vagy más olyan helyre, ahová a lefolyó esővíz vagy árvíz nem tud eljutni.
4. A generátor elhelyezésének minden oldalról 1 méteres hozzáférést kell biztosítani karbantartási célokra.

5. A generátort a lehető legközelebb helyezze el az általa működtetett szerszámokhoz és elektromos berendezésekhez, hogy csökkentse a hosszabbítókábelek hosszát.
6. Ha a generátor beltérben vagy erre a célra kialakított helyiségben van elhelyezve, a motor kipufogógázát egy szakszerűen felszerelt, tömített, hőálló, rugalmas fémcsövön keresztül kell elvezetni.



## Generátor alapjai és telepítése

1. Szerelje a generátort olyan betonfelületre, amely képes elviselni a súlyát. Ennek az alapnak legalább 30 cm-re ki kell állnia a generátorkeret minden oldalától. Szükség esetén forduljon a beszállítóhoz az alapvető műszaki adatokkal kapcsolatban. Rögzítse a keretet az alaphoz 1 cm átmérőjű horgonycsavarokkal (nem tartozék).

## Generátor földelése

1. MEGJEGYZÉS: A következő eljárást ajánlott szakképzett villanyszerelővel végeztetni, aki rendelkezik

(A rögzített telepítéssel nem rendelkező generátorok nem feltétlenül földeltek; lásd: "Földelt generátorok").

helyi szabványok és előírások.)

2. Csatlakoztasson egy AWG 6-os földelő kábelt (nem tartozék) az előlapon lévő földelési pont és a földelő rúd (nem tartozék) közé, amelyet legalább 60 cm mélyen a földbe ültetett. A földelőrúdnak a földbe való behelyezésre alkalmas réz vagy sárgaréz (elektrodának) kell lennie, amely képes a generátor megfelelő földelésére.

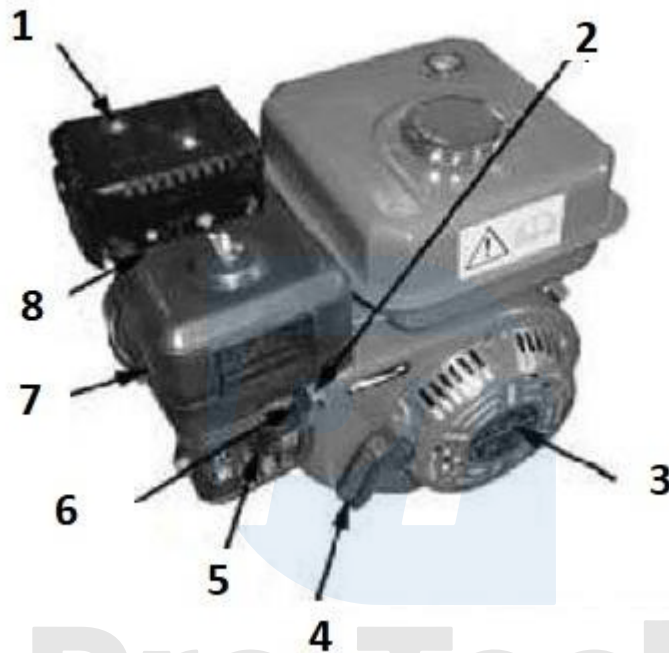
MEGJEGYZÉS: A helyi szabványok vagy előírások eltérhetnek. Mindig tájékozódjon a helyi szabványokról, és az alkalmazandó előírásoknak megfelelően telepítse.

**Az elektromos termékeket nem szabad háztartási hulladékként ártalmatlanítani. Ezeket a kijelölt újrahasznosítási pontokon kell tárolni. Az elektromos berendezések tárolására vonatkozó információkért forduljon a helyi hatóságokhoz.**

## Motor utasítások

### A motor indítása előtt

MEGJEGYZÉS: Ha az első használat előtt nem tesz motorolajat a motorba, a generátor garanciája érvényét veszti.



- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Silencer          | 5. Üzemanyag szelep   |
| 2. Gázkar            | 6. Sytch              |
| 3. Mechanikus indító | 7. Légszűrő           |
| 4. Indítókar         | 8. Gyújtógyertya test |

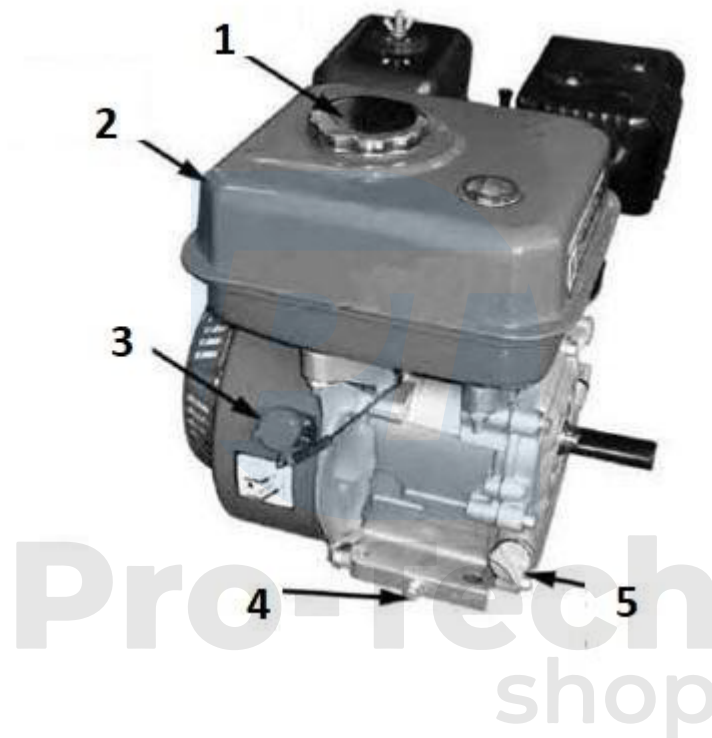
A motort jó minőségű motorolajjal, például az ajánlott SAE 15w/40.

### Az olajra vonatkozó utasítások

Motorolaj feltöltése:

MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze az olajsintet, ha a motor le van állítva és vízszintes felületen áll.

1. Törölje át a közvetlen területet a burkolat mellett. Csavarja le és vegye le a kupakot. Törölje le a kupakhoz rögzített mélységmérőt, merítse alá rövid időre, vegye le és ellenőrizze.
2. Ha a mélységmérőn lévő olaj azt jelzi, hogy a motorolaj szintje alacsony, akkor a kupakkal eltömött lyuk széléinél megfelelő olajjal töltsön olajat. Ajánlott a (nem mellékelte) nyomódoboz használata.
3. Győződjön meg róla, hogy a fedelet biztonságosan meghúzza.



- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. Üzemanyagtartály tanksapka | 4 . Olajleeresztő dugó |
| 2. Üzemanyagtartály           | 5 . Olajbetöltő dugó   |
| 3. Switch                     |                        |

#### **Olajcsere:**

1. Indítsa be a motort, hagyja bemelegedni, majd állítsa le a motort.
2. Helyezzen egy edényt az olajleeresztő csavar alá, amelybe az olajat le lehet engedni.
3. Távolítsa el az olajleeresztő csavart, 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 új olajjal.

MEGJEGYZÉS: A használt olajat és törlőkendőket a helyi és állami előírásoknak megfelelően tárolja.

## Utasítások az üzemanyaghoz

MEGJEGYZÉS: Az üzemanyagszintet csak leállított motorral és vízszintes felületen ellenőrizze.

### Üzemanyagtöltés:

1. A generátor első használata előtt feltétlenül töltsse fel az üzemanyagtartályt körülbelül 2 liter ólommentes benzinnel, amelynek oktánszáma 86 vagy magasabb.
2. Távolítsa el az üzemanyagtöltő kupakot, és töltsse fel a tartályt ólommentes benzinnel. Ezután helyezze vissza a kupakot. Szükség szerint töltsse fel az üzemanyagtartályt.

### Az üzemanyagtartály és a karburátor kiürítése:

1. Helyezzen egy megfelelő benzintartályt a karburátor alá. Készüljön fel arra, hogy egy tölcserő tart a leeresztőcsavar alá, hogy a benzint a tartályba irányítsa.
2. Távolítsa el a leeresztőcsavart, és fordítsa az üzemanyagszelepet "ON" állásba.
3. Az üzemanyag leeresztése után szerelje vissza a leeresztőcsavart.

### Légszűrő

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

Pro-Tech  
shop

## Gyújtógyertya test

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

1. Ellenőrizze a gyújtógyertya testének állapotát. Húzza ki a gyújtógyertya fedelét, és egy 13/16-os villáskulccsal távolítsa el.
2. Ellenőrizze a testet, ha az elektródák kopottak, vagy ha 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 karosszíriát egy 13/16-os csavarkulcs segítségével, és rögzítse a karosszíriafedelelet.

## Használati utasítás

Üzembe helyezés előtti ellenőrzések:

1. FIGYELMEZTETÉS: Indítás előtt győződjön meg arról, hogy a gépben motorolaj és ólommentes benzin van.
2. Ellenőrizze, hogy a motor "ON/OFF" kapcsolója "OFF" állásban van-e.
3. Csavarja le és vegye le a motorház alján található olajatöltő kupakot. Ellenőrizze, hogy az olajsint az olajbetöltő nyílás tetejével egy szintben van-e.  
Szükség esetén töltsse fel az olajat, hogy az olajsint az olajbetöltő nyílással egy szintben legyen.  
Ezután csavarja vissza a kupakot a töltőnyílásra. MEGJEGYZÉS: A megfelelő olajtípus használatára vonatkozó információkért olvassa el a motor gyártója által adott utasításokat.
4. Ellenőrizze az üzemanyag-mérőt, és ellenőrizze az ólommentes benzin mennyiségét az üzemanyagtartályban.  
Szükség esetén távolítsa el a tanksapkát az üzemanyagtartályról, és töltsse fel az üzemanyagtartályt ólommentes benzinnel. Ezután helyezze vissza az üzemanyagotöltő kupakot.

### A generátor bekapcsolása:

1. Fordítsa az üzemanyagszelepet függőlegesen "OPEN" állásba. .
2. Tolja a választókart teljesen balra a "START" állásba.
3. Kapcsolja a motor "ON/OFF" kapcsolóját "ON" állásba. .
4. Fogja meg a motor szíjtárcsa fogantyúját, és hirtelen húzással indítsa be a motort.  
MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a motor beindításához többször is meg kell húzni a szíjtárcsát.



5. Hagyja a motort néhány másodpercig járni, majd a fojtószelepet teljesen balra állítsa a "FUTÁS."

**MEGJEGYZÉS: NE PRÓBÁLJA MEG A MOTORT BEÁLLÍTANI!** Ez a motor a motor fordulatszámának automatikus szabályozásához egy szabályozó berendezést használ. Ha folytatja a gázpedál beállítását, az a teljesítmény csökkenéséhez és/vagy a készülék károsodásához vezethet.

## **Eszközök és eszközök**

1. Mielőtt bekapcsolja a műszerek vagy eszközök áramellátását, győződjön meg arról, hogy a generátor feszültsége, teljesítménye és áramerőssége (220V.16AMP és 380V/9AMP) lehetővé teszi az összes eszköz áramellátását. Ha a tervezett áramellátás meghaladja a generátor kapacitását, szükség lehet egy vagy több műszer és/vagy berendezés csoportosítására és külön generátorhoz való csatlakoztatására.

2. A generátor beindítása után csatlakoztassa a 220 voltos elektromos szerszámokat és a műszerzsínórokat egy 220 voltos dupla konnektorhoz. Ha 380 voltos szerszámokat vagy műszereket használ, csatlakoztassa a tápkábeleket egy 380 voltos konnektorhoz.

3. **MEGJEGYZÉS:** A generátor 3. típusú AC túlterheléskapcsolóval rendelkezik az áramkör védelme érdekében.

AC tápellátás túlterhelés esetén. Túlterhelés esetén az egyik vagy mindkét kapcsoló szakítsa meg az áramkört (a csatlakoztatott műszerek és/vagy eszközök áramellátásának megszakításával). Ebben az esetben olvassa el az alábbi részt. Ezután állítsa vissza az áramkörtelepítést a következők kikapcsolásával kapcsoló(k). Indítsa újra a generátort, és folytassa a többi műszer és eszköz táplálását.

4. A generátor használata után fordítsa a motor főkapcsolóját "OFF" állásba, hogy a generátort le fog állni.

5. Miután a motor és a generátor teljesen lehűlt, húzza ki a gyújtáskábelt, és tárolja a generátort biztonságos, tiszta, száraz helyen (ha még 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 főkapcsoló "OFF" állásban van. Húzza ki a gyújtáskábelt a motorból. Hagyja a motort és a generátort teljesen kihűlni, mielőtt megvizsgálja, szervizeli vagy tisztítja.

3. **MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT** ellenőrizze a generátor általános állapotát. Ellenőrizze a csavarok megfelelő meghúzását, igazítását és a mozgó alkatrészekhez való csatlakozását, repedéseket és sérüléseket.

alkatrészek, sérült elektromos vezetékek és minden más olyan dolog, amely befolyásolhatja a biztonságos

generátor működése. Ha szokatlan zaj vagy rezgés jelentkezik, folytassa a hibaelhárítást, mielőtt továbblépne. Ne használjon sérült berendezést.

4. Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a motorolaj szintje megfelelő-e. A részletekért olvassa el a használati utasítást.

5. NAPI: Használjon puha kefét, ruhát vagy porszívót a berendezés tisztításához és a generátoron lévő maradványok eltávolításához. Ezután használjon jó minőségű, könnyű gépekhez tervezett kenőanyagot, hogy a mozgó alkatrészek kenése.

6. MEGJEGYZÉS: Minden nagyobb javítást szakszemélyzetnek kell elvégeznie. Ehhez forduljon a márkakereskedőjéhez, hogy megtalálja a legközelebbi szervizközpontot.

| A probléma              | Ok  | Helyesbítés   |
|-------------------------|---|---|
| A motor nem indul       | Zárt üzemanyagszelep  | Csúsztassa a szelep karját ON állásba.  |
|                         | Nyitott szívás  | Kapcsolja a fojtókart ZÁRÓ állásba, amíg a motor nem meleg.   |
|                         | A kapcsoló ki van kapcsolva   | Kapcsolja a kapcsolót ON.   |
|                         | Rossz üzemanyag; motor kisülés nélkül tárolva<br>Üzemanyag.                       | Engedje le az üzemanyagot a tartályból és a karburátorból. Öntsön friss Üzemanyag.                      |
|                         | Üzemanyaghiány  | Tankolás  |
|                         | Sérült gyújtógyertyatest vagy helytelen lyukméret beállítása                      | Távolítsa el és ellenőrizze a gyertya teste. Tisztítsa meg a lyukat, és helyezze vissza a testet.       |
|                         | A gyertya teste belemerül a üzemanyag (elárasztott motor)                         | Távolítsa el és ellenőrizze test. Szárítsa meg és cserélje vissza a testet.                             |
|                         | Eltömődött üzemanyagszűrő, karburátorhiba, gyújtás hiánya, eltömődött szelep stb. | Adja át a motort A képzett a szerelőnek. Szükség szerint cserélje ki vagy javítsa ki hibás alkatrészek. |
| Nincs motorteljesítmény | Eltömődött szűrőelemek  | Ellenőrizze a levegőt szűrő. Tisztítsa meg és cserélje ki szűrő.  |
|                         | Rossz üzemanyag; motor kisülés nélkül tárolva<br>Üzemanyag.                       | Engedje le az üzemanyagot a tartályból és a karburátorból. Öntsön friss Üzemanyag.                      |

|   |   |
|---|---|
| Eltömődött<br>üzemanyagszűrő,<br>karburátorhiba, gyújtás<br>hiánya, eltömődött szelep<br>stb. | Adja át a motort<br>A képzett<br>a szerelőnek. Szükség szerint<br>cserélje ki vagy javítsa ki<br>hibás alkatrészek. |
|---|---|



**Elektromos áramfejlesztő 2500W 4 ütemű 230/380V  
AVR-rel (generátor)**



**Használati utasítás**

**A termék indítás előtt olajat és üzemanyagot igényel. Ha olaj nélkül próbálja beindítani a motort, az károsítja a motort és érvényteleníti a garanciát.**

**Figyel! A háromfázisú aggregát a hálózati aljzaton eléri a teljes teljesítményt - az egyfázisú aljzatokon az aggregát a névleges teljesítmény 1/3-át! A generátor túlterhelése a garancia elvesztéséhez vezethet!**

## **Munkaterület**

1. A munkaterületnek megfelelően tisztának és jól megvilágítottnak kell lennie. A fedett kosz és a sötét helyek balesetekhez vezetnek.
2. Ne használja a generátorokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. A generátorok szikrákat termelnek, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.
3. A generátor működtetésekor ne engedje, hogy harmadik személyek, gyermekek vagy látogatók hozzáférjenek a generátorhoz. Szükség esetén készítsen védőkorlátot vagy fedelet.

## **Elektromos biztonság**

4. A földelt műszereket megfelelően be kell illeszteni a csatlakozóaljzatba, be kell szerelni és földelni kell az összes irányelv és utasítás szerint. Soha ne távolítsa el a földelőcsapot, és semmilyen módon ne módosítsa a dugót. Soha 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 elvezeti az elektromos feszültséget a felhasználótól.
5. A kettős szigetelés kiküszöböli a földelt tápkábel és a földelt tápegység szükségességét.
6. Kerülje a földelt felületekkel, például sütőkkel, radiátorokkal és hűtőelemekkel való érintkezést. Ha a teste földelve van, megnő az áramütés veszélye.
7. Ne hagyja, hogy a feszültség alatt álló műszereket esőnek vagy nedvességnek tegye ki. A generátorba vezetett víz növeli az áramütés veszélyét.
8. Ne használja a tápkábeleket más célra. Soha ne használja a tápkábelt semmilyen eszköz szállítására, és ne húzza ki a dugót a konnektorból. Tartsa a tápkábeleket távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült tápkábeleket azonnal cserélje ki. A sérült tápkábelek növelik az áramütés veszélyét.

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

## **Személyes biztonság**

10. Légy óvatos. Legyen óvatos és józan ítélőképességgel járjon el a generátor működtetésekor. Ne működtesse a generátort, ha fáradt, vagy ha kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. A generátor működtetése közbeni figyelmetlenség súlyos sérülést okozhat.

11. Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol a haját, a ruházatot és a kesztyűt a mozgó alkatrészekről. A mozgó alkatrészek megragadhatják a laza ruházatot, ékszereket vagy hosszú haját.

12. Kerülje el a véletlen indítást. Ha a gép üresjáratban van, győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló "OFF" állásban van, és húzza ki a gyújtáskábelt.

13. A generátor bekapcsolása előtt vegye ki a beállítókulcsokat. A generátor forgó részéhez rögzített csavarkulcs súlyos sérülést okozhat.

14. Ne hajoljon túlságosan előre, hogy elérje az alkatrészt. Mindig tartsa meg a megfelelő pozíciót és egyensúlyt.

15. Használjon biztonsági felszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget. Bizonyos körülmények között porvédő maszk, csúszásmentes lábbeli, sisak vagy fülvédő szükséges.

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

## **Generátor használata és működtetése**

17. Ne terhelje túl a generátort. Használjon az alkalmazásnak megfelelő generátort. Egy megfelelő generátor jobban és biztonságosabban végzi el a kívánt munkát a rá szánt idő alatt.

18. Ne használja a generátort, hacsak a főkapcsoló nem indítja vagy állítja le. Az 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 főkapcsoló "OFF" állásban van, és húzza ki a gyújtáskábelt. A fenti óvintézkedések csökkentik a generátor véletlen elindításának kockázatát.

20. A fel nem használt generátorokat tartsa távol a gyermekektől és más, erre alkalmatlan személyektől. A generátorok veszélyesek a szakképzetlen felhasználók kezében.

21. Gondosan tartsa szerencsejáték és generatingrokat. Ne használjon sérült generátort. A sérült generátort javításáig jelölje meg "Ne használja" jelzéssel.

22. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását vagy csatlakoztatását annak megállapítására, hogy ezek az alkatrészek nem tartalmazznak-e repedéseket vagy más olyan sérüléseket, amelyek befolyásolhatják a generátor működését. Ha a generátort sérültnek találják, a további használat előtt vissza kell küldeni egy szervizközpontba.

23. Csak a gyártó által a modellhez ajánlott tartozékokat használja. Az egyik generátorhoz megfelelő tartozékok egy másik generátorba beépítve nem biztonságosak lehetnek.

## **Szolgáltatás**

24. A szervizelést csak szakképzett javítóműhely végezheti. A szakképzetlen személyzet által végzett szervizelés vagy karbantartás sérülésveszélyt jelenthet.

25. A generátor szervizelésekor csak azonos pótalkatrészeket használjon. Kövesse a kézikönyv "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 eredményezheti.

## **Részletes figyelmeztetések és biztonsági szabályok**

1. Ne használja a következő terméket, ha alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll. Olvassa el a receptjét, hogy lássa, nem romlik-e az ítélőképesség és a reflexek működése a gyógyszerek szedése során. Kétség esetén ne használja a terméket.

2. Viseljen hallás- és szemvédelmet.

3. Viseljen biztonságos nyugáztatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket, mivel azok beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe. Fontos biztosítani, hogy megakadályozza a mozgó alkatrészekbe való beakadást.

4. Tartsa fenn az egyensúlyt. Mindig tartsa meg a megfelelő pozíciót és egyensúlyt a sérülések, esés vagy hátsérülés stb. elkerülése érdekében.

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

6. Légy óvatos. Koncentráljon a tevékenységek végzése közben. Használja a józan eszt. Ne használja a terméket, ha fáradt vagy szórakozott.

7. Ellenőrizze a terméket a sérült alkatrészek tekintetében. A termék használata előtt gondosan ellenőrizze, hogy az alkalmas-e a megfelelő működésre és a tervezett műveletre. Ellenőrizze a terméket sérült alkatrészek vagy a hiba egyéb jelei miatt, amelyek befolyásolhatják a működését. A sérült vagy kopott alkatrészeket azonnal cserélje ki.

8. Alkatrészek és tartozékok cseréje. Csak a termékhez tervezett tartozékokat használjon.

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

10. Használjon a feladatra alkalmas generátort. Ne próbálja meg nagy ipari generátorhoz tervezett munkát kis generátorral végezni. Vannak olyan speciális alkalmazások, amelyekre ezt a generátort tervezték. Jobban és biztonságosabban fog működni a hozzá tervezett hőmérsékleten. Ne módosítsa a generátort, és ne használja olyan célra, amelyre nem erre a célra tervezték.

11. Az ebben a kézikönyvben leírt figyelmeztetések, óvintézkedések és utasítások nem feltétlenül vonatkoznak minden lehetséges körülményre és helyzetre. A termék üzemeltetőjének nem szabad elfelejtenie, hogy a józan ész és az óvatosság olyan tényezők, amelyeket nem lehet beépíteni a termékbe, és amelyeket az üzemeltetőnek kell biztosítani.

## **Biztonsági szabályok a telepítés során**

1. A generátor használata előtt olvassa el a teljes kézikönyvet. Olvassa el a következő utasításokban található biztonsági utasításokat is. Mindig tartsa be ezeket, hogy csökkentse a sérülés vagy a szerszám károsodásának kockázatát.

2. Győződjön meg arról, hogy a telepítési eljárás megfelel a biztonsági követelményeknek, valamint a helyi és nemzeti elektromos szabványoknak. A beszerelést szakképzett villanszerelőnek és engedéllyel rendelkező építőnek kell alvállalkozásba adni.

3. Minden elektromos munkát, beleértve a földelést is, szakképzett villanszerelőnek kell elvégeznie.

4. A generátor működtetésére tervezett önálló üzemanyagtartályt az összes vonatkozó helyi, állami és szövetségi előírásnak megfelelően kell megépíteni vagy telepíteni.

5. Ha a generátort beltérben helyezik el, a füstgázokat tömített és tűzálló csőrendszerrel kell elvezetni az épületből. A csövek és csappantyúk nem készülhetnek éghető anyagból, és nem szabad a közelükbe telepíteni őket. A generátor által termelt kipufogógázoknak a törvényes határértékeken belül kell maradniuk, beleértve a helyi szabványokat és előírásokat is.

6. Ha a generátort kültéren helyezik el, akkor azt az időjárási viszonyoktól védeni kell. Nem szabad a szabadban a védelem és a csupasz vezetékek nélkül működtetni.



7. Soha ne emelje a generátort a motor vagy a generátor emelőfülével. Rögzítse az emelőszerkezetet a generátorkerethez.
8. A generátor felemelése előtt győződjön meg arról, hogy az emelő- és tartóeszközök jó állapotban vannak, és alkalmasak egy ilyen teher emelésére.
9. A mozgás során a személyzetnek távol kell lennie a felfüggesztett generátortól.
10. A felületnek, amelyre a mérleg kerül, egyenletesnek és elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy elbírja a generátor súlyát. Ha a tartófelület nem vízszintes, a generátorkeret teljes hossza alatt keresztgerendákat kell alkalmazni.
11. Ha pótkocsira szerelik, a generátort a pótkocsi közepére, a kerekek fölé kell szerelni.
12. Csak eső és hó esetén szereljen fel időjárásvédelmet és csillapítást, hogy megakadályozza a nedvesség megrekedését a generátorházban.

## **Tűz- és robbanásvédelem**

1. Az üzemanyagőzők és a kipufogógázok gyúlékonyak és robbanásveszélyesek. Használja a megfelelő eljárásokat az üzemanyag tárolására és kezelésére. Mindig tartson a közelben egy ABC osztályú tűzoltó készüléket.
2. Mindig tartsa tisztán a generátort és annak környezetét.
3. Üzemanyag- vagy olajszivárgás esetén ezeket azonnal el kell távolítani. Tárolja a tisztítófolyadékokat és anyagokat a helyi, állami vagy szövetségi szabványoknak és előírásoknak megfelelően. Tárolja az olajos rongyokat fémtartályban.
4. Soha ne tároljon üzemanyagot vagy más éghető anyagot a generátor közelében.
5. Ne dohányozzon, és ne engedjen szikrát, lángot vagy más gyújtóforrást a motor és az üzemanyagtartály közelébe. Az üzemanyagőzők gyúlékonyak.
6. Az ívképződés elkerülése érdekében tartsa távol a földelt, vezető tárgyakat, például szerszámokat a szabadon lévő elektromos részekről és csatlakozásokról. Az ilyen körülmények begyűjthetik a füstöt.
7. Ne töltsen fel az üzemanyagtartályt, ha a motor jár vagy még meleg. Ne használjon olyan generátort, amelynek üzemanyagrendszere nem tömör.
8. Az el nem égett üzemanyagőzők túlzott felhalmozódása a kipufogórendszerben robbanásveszélyes állapotokhoz vezethet. A forró motor beindítására, a szelepek tesztelésére vagy leállítására tett ismételt kísérletek során túlzottan nagy mennyiségű felhalmozódás keletkezhet. Ha ez bekövetkezik, nyissa ki a kipufogógáz-elvezető dugókat, ha vannak ilyenek, és hagyja a gázt távozni, 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 főkapcsoló "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 a sérültnek tűnő alkatrészeket gondosan ellenőrizni kell, hogy megállapítható legyen, hogy az megfelelően működik-e és el tudja-e látni a tervezett feladatát. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását és csatlakoztatását, vizsgálja meg, hogy nincsenek olyan sérült alkatrészek és szerelési kapcsolatok, amelyek befolyásolhatják a megfelelő működést. A sérült alkatrészeket szakképzett szakembernek megfelelően megjavítania kell vagy kicserélnie.

3. A generátort a mozgó alkatrészek ellen védő burkolatokkal 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 a védőburkolatok eltávolítása után. Ne nyúljon a védőburkolatokhoz karbantartási vagy egyéb célból, amíg a generátor üzemel.

5. Tartsa távol a kezét, hosszú haját, laza nyugáztatát és ékszereit a mozgó alkatrészekről. Ne feledje, hogy amikor a motor alkatrészei gyorsan mozognak, nem lehet őket pontosan látni.

6. Ha nincs szükség a hozzáférésre, tartsa zárva és reteszelve a burkolat hozzáférési ajtaját.

7. Amikor a generátoron vagy annak közelében dolgozik, mindenképpen viseljen védőruházatot, beleértve a védőkesztyűt, védőszemüveget.

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 motort és a generátor tervezett karbantartását.

## **Óvintézkedések a vegyi anyagok kezelésénél**

1. Kerülje a forró üzemanyaggal, olajjal, kipufogógázokkal és szilárd felületekkel való érintkezést.

2. Kerülje az érintkezést a generátorban használt üzemanyagokkal, olajokkal és zsírokkal. Lenyelés esetén azonnal hívjon egészségügyi személyzetet. Üzemanyag lenyelése esetén ne idézzen elő hányást. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le szappannal és vízzel. Szembe jutás esetén azonnal ki kell öblíteni tiszta vízzel.

## Megelőző intézkedések a zaj hatásainak ellensúlyozására

1. A 70 dB feletti zajszintnek való túlzott kitettség veszélyes lehet a hallásra. Mindig viseljen hallásvédelmet, ha működő generátor közelében dolgozik.

## Óvintézkedések az elektromos alkatrészek kezelésénél

1. A generátor minden csatlakoztatását és vezetékezését képzett és engedéllyel rendelkező villanyszerelőnek kell telepíteniük, és meg kell felelniük a vonatkozó helyi, állami és egyéb vonatkozó előírásoknak.

2. Az indítás előtt a generátort szakképzett villanyszerelőnek kell megfelelően földelnie az összes vonatkozó elektromos szabványnak megfelelően.

3. Ha hosszabbító kábelt (nem tartozék) használ, ügyeljen arra, hogy csak jóváhagyott, megfelelő vastagságú és hosszúságú kábeleket használjon.

4. Ne próbálja meg csatlakoztatni vagy leválasztani a feszültség alatt álló csatlakozásokat, ha vízben vagy nedves vagy sáros talajon van.

5. Ne érintse meg az elektromos árammal működő alkatrészeket vagy a csatlakoztatott vezetékeket a testszár bármely részével vagy szigetetlen vezető tárgyakkal.

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 szervizelése előtt válassza le a műszereket az áramforrásról.

8. Tartson minden elektromos berendezést szárazon és tisztán. Cserélje ki a vezetékeket, ha a szigetelés repedezett, kopott vagy más módon sérült. Cserélje ki a kopott, elszíneződött vagy korrodált tüskéket. Tartsa a hegyeket tisztán és szorosan.

9. Szigetelje el az összes csatlakozást és a leválasztott kábeleket.

10. Kerülje az áramütést. Kerülje az érintkezést földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal vagy hűtőrészekkel.

11. Elektromos tűz esetén csak jóváhagyott tűzoltó készülékeket használjon.

12. A pacemakerrel rendelkezőknek konzultálniuk kell orvosukkal, mielőtt ezt a terméket használnák. A pacemakertől rövid távolságra lévő elektromos berendezések működtetése a pacemaker meghibásodását okozhatja.

## Telefonok

1. MEGJEGYZÉS: Mielőtt a műszereket és eszközöket a tápegységhez csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy a feszültség, a teljesítmény, az amperben kifejezett áram (220V/16 AMP és 380V/9 AMP) alkalmas a készülék által táplált összes elektromos áramkör ellátására. Ha az ellátás meghaladja a generátor kapacitását, szükség lehet egy vagy több műszer és/vagy készülék csoportosítására és külön generátorhoz való csatlakozására.
2. A vészhelyzeti áramellátó rendszerek telepítéséhez elektromos és egyéb jóváhagyásokra lehet szükség. A következő készülék telepítése előtt ismerje meg az épületre vonatkozó elektromos előírásokat és szabványokat. A telepítést vállalkozóknak kell elvégezniük.
3. MEGJEGYZÉS: A generátor súlya 37 kg. A telepítés helyszínére történő szállításkor használjon megfelelő emelőeszközöket. A tartóköteleket mindig a generátorkerethez rögzítse.

## Helsinki

1. Javasoljuk, hogy a generátort olyan biztonságos szabadtéri területen helyezze el és szerelje fel, ahol nagy mennyiségű hűtőlevegő áll rendelkezésre (lásd az előző figyelmeztetést shakashta).
2. A generátort úgy helyezze el, hogy a levegő be- és kimeneti nyílásait ne zárja el növényzet, fák vagy hótörzsek. Ha a generátort erős szélnek vagy hónak kitett helyen helyezi el, védőfalra lehet szükség. A levegő beszívását általában az uralkodó szélirányba kell irányítani.
3. Telepítse a generátort betonlapra vagy más olyan helyre, ahová a lefolyó esővíz vagy árvíz nem tud eljutni.
4. A generátor elhelyezésének minden oldalról 1 méteres hozzáférést kell biztosítani karbantartási célokra.
5. Helyezze a generátort a lehető legközelebb a rajta keresztül vezetett szerszámokhoz és elektromos berendezésekhez, hogy csökkentse a hosszabbítókábelek hosszát.
6. Ha a generátor beltérben vagy erre a célra kialakított helyiségben van elhelyezve, a motor kipufogógázát szakszerűen felszerelt, tömített, hőálló, rugalmas és fémből készült csövön keresztül kell elvezetni és elvezetni.

## Generátor alapjai és telepítése

1. Szerelje a generátort olyan betonfelületre, amely képes elviselni a súlyát. Ennek a talapzatnak legalább 30 cm-re ki kell állnia a generátorkeret minden oldalától. Szükség esetén forduljon a szállítóhoz az alapvető műszaki specifikációkért. Rögzítse a keretet az alaphoz 1 cm átmérőjű horgonycsavarokkal (nem tartozék).

### A földelése generátor

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

2. Csatlakoztasson egy AWG 6-os földelő kábelt (nem tartozék) az előlapon lévő földelési pont és a földelő rúd (nem tartozék) közé, amelyet legalább 60 cm mélyen a földbe ültetett. A földelőrúdnak a földbe való behelyezésre alkalmas réz vagy sárgarézt (elektrodának) kell lennie, amely képes a generátor megfelelő földelésére.

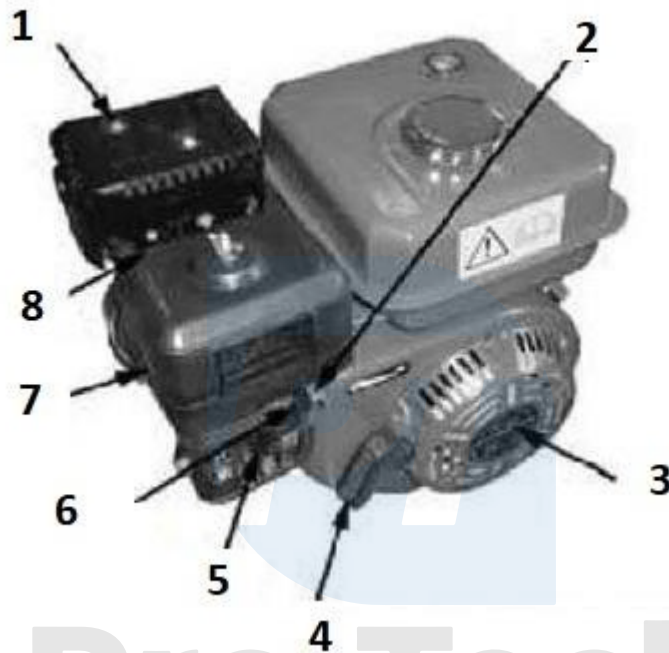
MEGJEGYZÉS: A helyi szabványok vagy előírások eltérhetnek. Mindig tájékozódjon a helyi szabványokról, és az alkalmazandó előírásoknak megfelelően telepítse.

**Az elektromos termékeket nem szabad háztartási hulladékként ártalmatlanítani. Ezeket a kijelölt újrahasznosítási pontokon kell tárolni. Az elektromos berendezések tárolására vonatkozó információkért forduljon a helyi hatóságokhoz.**

## Motor utasítások

### A motor indítása előtt

MEGJEGYZÉS: Ha az első használat előtt nem tesz motorolajat a motorba, a generátor garanciája érvényét veszti.



- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Hangtompító5       | . Üzemanyag szelep    |
| 2. Fojtószelep kar6   | . Fojtó               |
| 3. Mechanicus indító7 | . Légszűrő            |
| 4. Indítókar8         | . Gyújtógyertya teszt |

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

### Az olajra vonatkozó utasítások

Motorolaj feltöltése:

MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze az olajsintet, ha a motor le van állítva és vízszintes felületen áll.

1. Törölje le a közvetlen területet a burkolat mellett. Én csak néhány süteményt fogok készíteni.

Törölje le a kupakhoz rögzített mélységmérőt, mérítse alá rövid időre, vegye le és ellenőrizze.

2. Ha a mélységmérőn az olajsztint alacsony motorolajsztintet jelez, töltsse fel az olajat a kupakkal eltömött lyuk széléig megfelelő olajjal. Ajánlott egy (nem mellékelt) nyomódoboz használata.

3. Győződjön meg róla, hogy a fedelet biztonságosan meghúzza.



1. Üzemanyagtartály sapka

2. Üzemanyag tartály

3. Hálózati kapcsoló

4. Olajleeresztő csavar

5. Olajbetöltő dugó

### Olajcsere:

1. Indítsa be a motort, hagyja bemelegedni, majd állítsa le a motort.

2. Helyezzen egy edényt az olajleeresztő csavar alá, amelybe az olajat le lehet engedni.

3. Távolítsa el az olajleeresztő csavart, a kupakot és az alátétet.

4. Hagyja, hogy az olaj teljesen lefolyjon, majd helyezze vissza az alátétet és a dugót.

5. Töltsse fel a tartályt új olajjal.

MEGJEGYZÉS: A használt olajat és törlőkendőket a helyi és állami előírásoknak megfelelően

tárolja.





## **Az üzemanyagra vonatkozó utasítások**

MEGJEGYZÉS: Az üzemanyagszintet csak leállított motorral és vízszintes felületen ellenőrizze.

### **Üzemanyagfeltöltés:**

1. A generátor első használata előtt feltétlenül töltsen fel az üzemanyagtartályt körülbelül 2 liter 86-os vagy magasabb oktánszámú ólommentes benzinnel.
2. Távolítsa el az üzemanyagfeltöltő kupakot, és töltsen fel a tartályt ólommentes benzinnel. Ezután cserélje vissza a kupakot. Szükség szerint töltsen fel az üzemanyagtartályt.

### **Az üzemanyagtartály és a karburátor kiürítése:**

1. Helyezzen egy megfelelő benzintartályt a karburátor alá. Készüljön fel arra, hogy a tölcseért a leeresztőcsavar alá tartja, hogy a benzint a tartályba irányítsa.
2. Távolítsa el a leeresztőcsavart, és fordítsa az üzemanyagszelepet "ON" állásba.
3. Az üzemanyag leeresztése után szerelje vissza a leeresztőcsavart.

### **Légszűrő**

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

## Gyújtógyertya teszt

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

1. Ellenőrizze a gyújtógyertya testének állapotát. Húzza ki a gyújtógyertya fedelét, és vegye le egy 13/16-os villáskulccsal.
2. Ellenőrizze a testet, ha az elektromos autók elhasználódtak, vagy ha 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 karosszíriát egy 13/16-os csavarkulcs segítségével, és rögzítse a karosszíriafedelelet.

## Használati utasítás

Üzembe helyezés előtti ellenőrzések:

1. FIGYELMEZTETÉS: Indítás előtt győződjön meg arról, hogy a gépben van-e motorolaj és ólommentes benzin.
2. Ellenőrizze, hogy a motor "ON/OFF" kapcsolója "OFF" állásban van-e.
3. Csavarja le és vegye le a motorház alján található olajatöltő kupakot. Ellenőrizze, hogy az olajsint az olajbetöltő nyílás tetejénél van-e. Szükség esetén töltsen fel az olajat, hogy az olajsint az olajbetöltő nyílással egy szintben legyen. Ezután csavarja vissza a kupakot a töltőnyílásra. MEGJEGYZÉS: A megfelelő olajtípus használatára vonatkozó információkért olvassa el a motor gyártójának utasításait.
4. Ellenőrizze az üzemanyag-mérőt, és ellenőrizze az ólommentes benzin mennyiségét az üzemanyagtartályban. Szükség esetén távolítsa el a tankapkát az üzemanyagtartályról, és töltsen fel az üzemanyagtartályt ólommentes benzinnel. Ezután cserélje vissza az üzemanyag-töltő kupakot.

### A bekapcsolása generátor:

1. Fordítsa az üzemanyagszelepet függőlegesen "OPEN" állásba. .
2. Tolja a választókart teljesen balra a "START" állásba.
3. Kapcsolja a motor "ON/OFF" kapcsolóját "ON" állásba. .

4. Fogja meg a motor szíjtárcsa fogantyúját, és hirtelen húzással indítsa be a motort. MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a motor beindításához többször is meg kell húzni a szíjtárcsát.

5. Néhány másodpercig hagyja jární a motort, majd a fojtószelepet teljesen balra, "RUN" állásba állítja.

MEGJEGYZÉS: NE PRÓBÁLJA MEG A MOTORT BEÁLLÍTANI! Ez a motor a motor fordulatszámának automatikus szabályozására szabályozó berendezést használ. Ha folytatja a fojtószelep beállítását, a teljesítmény csökkenéséhez és/vagy a készülék károsodásához vezethet.

## **Eszközök és eszközök**

1. Mielőtt bekapcsolja a műszerek vagy műszerek áramellátását, győződjön meg arról, hogy a generátor feszültsége, teljesítménye wattban és áramerőssége amperben (220V.16AMP és 380V/9AMP) lehetővé teszi az összes műszeres áramellátását. Ha a tervezett áramellátás meghaladja a generátor kapacitását, szükség lehet egy vagy több műszer és/vagy berendezés csoportosítására és külön generátorhoz való csatlakozósztatására.

2. A generátor beindítása után csatlakoztassa a 220 voltos elektromos szerszámokat és a műszerzsinórokat a 220 voltos dupla aljzathoz. Ha 380 voltos szerszámokat vagy műszereket használ, csatlakoztassa a tápkábeleket 380 voltos konnektorba.

3. MEGJEGYZÉS: A generátor 3. típusú AC túlterheléskapcsolóval rendelkezik, hogy túlterhelés esetén megvédje a váltakozó áramköröket. Túlterhelés esetén az egyik vagy mindkét kapcsoló megszakítja az áramkört (a csatlakoztatott műszerek és/vagy készülékek áramellátásának megszakításával). Ebben az esetben olvassa el az alábbi részt. Ezután a kapcsoló(k) kikapcsolásával állítsa vissza az áramkör telepítését. Indítsa újra a generátort, és folytassa a többi műszer és készülék áramellátását.

4. A generátor használata után a generátor kikapcsolásához fordítsa a fő motorkapcsolót "OFF" állásba.

5. Miután a motor és a generátor teljesen lehűlt, húzza ki a gyújtáskábelt, és tárolja a generátort biztonságos, tiszta és száraz helyen (ha még 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 főkapcsoló "OFF" állásban van. Húzza ki a gyújtáskábelt a motorból. 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 csatlakoztatását, a repedt és sérült alkatrészeket, a sérült vezetékeket és minden más olyan dolgot, amely befolyásolhatja a generátor biztonságos működését. Ha szokatlan zaj vagy rezgés jelentkezik, a folytatás előtt orvosolja a problémát. Ne használja a sérült berendezéseket.

4. Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a motorolaj szintje megfelelő-e. Kérjük, olvassa el az utasításokat a részletekért.

5. NAPI: Használjon puha kefét, nyugát vagy porszívót a készülék tisztításához és a generátoron lévő maradványok eltávolításához. Ezután a mozgó alkatrészek kenéséhez használjon minőségi, könnyű gépekhez tervezett kenőanyagot.

6. MEGJEGYZÉS: Minden nagyobb javítást szakembereknek kell elvégezniük. Ehhez forduljon a márkakereskedőhöz, hogy megkeresse a legközelebbi szervizközpontot.

| És a probléma           | Oké   | Helyesbítés   |
|-------------------------|---|---|
| És a motor nem indul    | Zárt üzemanyagszelep  | Csúsztassa és szelepfogantyút ON állásba.   |
|                         | Nyitott shavas  | Fordítsa a fojtókart ZÁRVA állásba, amíg a motor nem melegszik.   |
|                         | A kapcsoló ki van kapcsolva   | Fordítsa a kapcsolót ON állásba.  |
|                         | Rossz üzemanyag; a motort üzemanyag üresztése nélkül tárolták.                    | Engedje le az üzemanyagot a tartályból és a carburetorból. Öntsön friss üzemanyagot.                            |
|                         | Üzemanyaghiány  | Tankolás  |
|                         | Sérült gyújtógyertyatest vagy helytelen furatméret                                | Vegye ki és vizsgálja meg a gyertyatestet. Tisztítsa meg a lyukat, és helyezze vissza a testet.                 |
|                         | Üzemanyagba merülő gyújtógyertya teszt (elárasztott motor)                        | Vegye ki és vizsgálja meg a karosszériát. Szárítsa meg és cserélje vissza a testet.                             |
|                         | Eltömődött üzemanyagszűrő, karburátorhiba, gyújtás hiánya, eltömődött szelep stb. | Adja át a motort egy szakképzett szerelőnek. Szükség szerint cserélje ki vagy javítsa ki a hibás alkatrészeket. |
| Nincs motorteljesítmény | Eltömődött szűrőelemek  | Ellenőrizze a légszűrőt. Tisztítsa meg és cserélje ki a szűrőt.   |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | Rossz üzemanyag; a motort üzemanyag üresztése nélkül tárolták.                    | Engedje le az üzemanyagot a tartályból és a carburetorból. Öntsön friss üzemanyagot.                            |
|  | Eltömődött üzemanyagszűrő, karburátorhiba, gyújtás hiánya, eltömődött szelep stb. | Adja át a motort egy szakképzett szerelőnek. Szükség szerint cserélje ki vagy javítsa ki a hibás alkatrészeket. |

