



## **Benzin generátor ST1100/ST1000 modell Jelkép KD109**

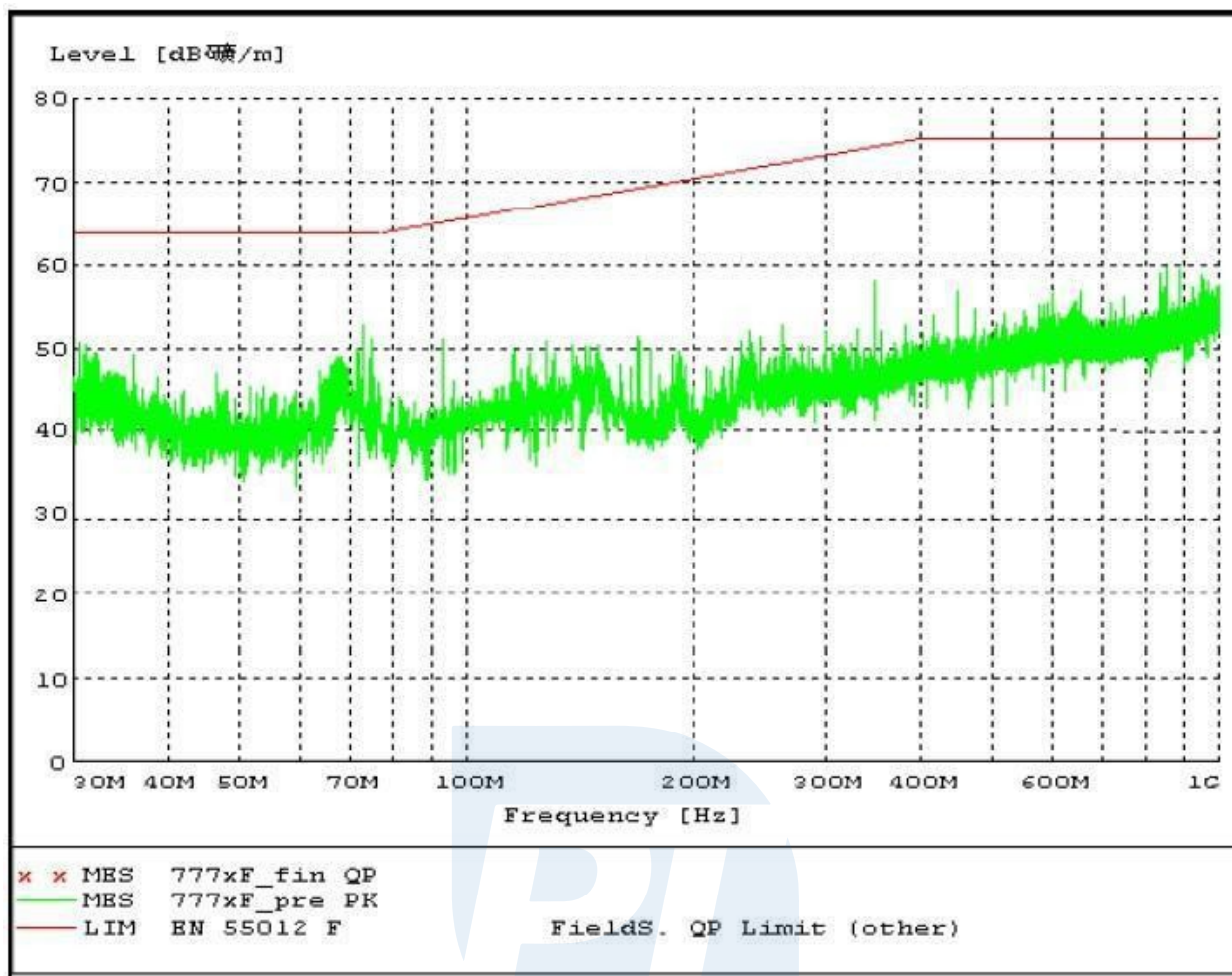
**Használati utasítás**  
Az eredeti utasítások fordítása

**PT**  
**Pro-Techn**  
shop



## MŰSZAKI TERMÉKLEÍRÁS

A modell paramétereit		ST1100/ST1000
<b>Generátor</b>	Névleges frekvencia (Hz)	50
	Névleges teljesítmény (kVA)	1,3 kVA = maximum ~800 W
	Névleges feszültség (V)	230V
	Névleges áram (A)	21.7
	Névleges fordulatszám (rpm)	3600
	Fázisok száma	Egyfázisú
	Teljesítmény együttható (cos)	1,3
	Szigetelési osztály	B
	Kapcsolattartók száma	2
	Ébresztési mód	Önbátorítás
	Feszültség (V)	230 V A 12 V
<b>A következőből származik</b>	Fiók	Egy aljzat
	Csatlakozók	Ezek részei a
	DC12V kimeneti teljesítmény	Kimenő teljesítmény a rúdra
	Zajsztint (7M) db(A)	68
	Az építés típusa	Nyissa meg Frome
<b>Motor</b>	Motor modell	2HP
	Üzemanyag típusa	Benzinolaj-keverék 50:1 kétütemű motorokhoz
	Forgási sebesség	3600
	Gyújtás	T.C.I.
	Hűtés	Légűtés
	Kezdődik a	Mechanikus indító
	Tüzelőanyag-fogyasztás (g/k W h)	<374
	Üzemanyagtartály kapacitása	4L
	Hangnyomásszint	90 dB(A)
	A kibocsátott sugárzás szintje	A következő képen látható



**KRAFT&DELE**  
Professional

## STROMGENERATOR

### ST1100/ST1000

RATED OUTPUT: 1.3KVA  
MAX OUTPUT: 1.5KVA

230V/50Hz

3600r/min

4L

B03710142  
KD109





#### A TÍPUSÁBLA LEÍRÁSA:

- ST1100/ST1000 modell
- feszültség / frekvencia 230V / 50Hz
- motor fordulatszám 3600 rpm
- generátor teljesítmény 1,5 kVA
- üzemanyagtartály kapacitása 4 l

## ŐRIZZE MEG EZT A KÉZIKÖNYVET

Ez a kézikönyv szükséges a biztonsági szabályok és figyelmeztető jelzések, a működési eljárások, az ellenőrzések, a karbantartás és a tisztítás, az alkatrészlista és az összeszerelési rajz megismeréséhez.

## SZÁLLÍTÁS ÉS KICSOMAGOLÁS

A szállítás vagy ideiglenes tárolás során az üzemanyag kifolyásának megakadályozása érdekében rögzítse a berendezést 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. A generátor beindítása előtt vegye ki a generátort a járművet, és helyezze azt egy jól szellőző helyre.

Ha a generátort zárt járműben helyezi el, kerülje a közvetlen napfénynek kitett helyeket. A sok órán át tartó erős napsütés magas hőmérséklet-emelkedést okoz a jármű belsejében, ami a benzin elpárolgásához és az azt követő robbanáshoz vezethet. Ne szállítsa a generátort hosszabb ideig göröngyös úton. Ha a generátort egyetlen terepen kell szállítani, először ürítse ki az üzemanyagtartályt.

Kicsomagoláskor győződjön meg arról, hogy a gépet egyben szállították, és nem sérült meg.

### ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

#### FIGYELEM!

OLVASSA EL AZ ÖSSZES UTASÍTÁST

Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

ŐRIZZE MEG EZT A KÉZIKÖNYVET

## MUNKATÉR

1. A munkaterületnek megfelelően rendezettnek és jól megvilágítottnak kell lennie. A tele padok és a sötét helyek balesetekhez vezethetnek.
2. Ne használja a generátorokat robbanásveszélyes környezetben, pl. 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 megközelítsék a generátort. Szükség esetén készítsen akadályokat vagy fedeleket.

## ELEKTROMOS BIZTONSÁG

4. A földelt készüléket megfelelően kell csatlakoztatni a konnektorba, és az összes szabályzatnak és ajánlásnak megfelelően kell felszerelni és földelni. Soha ne távolítsa el a földelő csapot, és ne módosítsa a dugót. Soha ne használjon adaptereket. Forduljon szakképzett villanszerelőhöz, ha kétségei vannak a konnektor megfelelő földelésével kapcsolatban. Meghibásodás vagy meghibásodott szerszám esetén a földelés alacsony ellenállású védelmet biztosít, amely az elektromos feszültséget a felhasználótól elirányítja.
5. A kettős szigetelés kiküszöböli a földelt tápkábel és a földelt elektromos telepítés szükségességét.

6. Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal vagy hűtőelemekkel való érintkezést. Földelt test esetén fokozott az áramütés veszélye.
7. Ne hagyja a feszültség alatt álló szerszámokat esőnek vagy nedvességnek kitéve. 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. Tartsa a tápkábeleket távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. 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 terepi használatra tervezték, ezért csökkentik az áramütés veszélyét.

## **SZEMÉLYES BIZTONSÁG**

10. Légy óvatos. Legyen óvatos és használja a józan ésszt a generátor működtetésekor. Ne működtesse a generátort, ha fáradt, vagy kábítószert, alkoholt, illetve gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a generátor működtetése közben súlyos sérüléshez vezethet.
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 részekről. A laza ruházatot, ékszereket vagy hosszú hajat a mozgó alkatrészek behúzzhatják.
12. Kerülje el a véletlen kioldást. Ha a készülék üresjáratban van, győződjön meg róla, hogy a hálózati kapcsoló "OFF" állásban van. És húzza ki a tápkábelt.
13. A generátor bekapcsolása előtt távolítsa el a készülék felületéről a csavarkulcsokat és az ellenőrző csavarhúzókat. A generátor mozgó alkatrészére helyezett csavarkulcs vagy csavarhúzó 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 használjon porvédő maszkot, csúszásmentes lábbelit, kemény fejfedőt vagy fülvédőt.
16. Soha ne működtesse a generátort zárt garázsban vagy más zárt térben, amely nem rendelkezik zárt szellőzéssel. 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. Használja az alkalmazásnak megfelelő generátort. A megfelelő generátor jobban, biztonságosabban és a megadott idő alatt végzi el a kívánt munkát.
18. Ne működtesse a generátort, ha a generátor kapcsolója nincs be- vagy kikapcsolva. Az a generátor, amely nem reagál a kapcsoló parancsára, nem biztonságos, és ki kell cserélni.
19. A generátor módosítása, tartozékok cseréje vagy tárolása előtt győződjön meg arról, hogy a hálózati kapcsoló "OFF" állásban van, és húzza ki a tápkábelt. 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 kékzetlen felhasználók kezében veszélyesek.
21. Gondosan tartsa karban a generátorokat. Ne használjon sérült generátort. A sérült berendezést javításig jelölje meg "Ne használja" felirattal.
22. Ellenőrizze a beállítási vagy mozgó alkatrész csatlakozásokat repedések vagy más olyan sérülések szempontjából, amelyek befolyásolhatják a generátor működését. Ha a generátor sérültnek tűnik, a további használat előtt szervizbe kell vinni.
23. Csak a gyártó által a modellhez ajánlott tartozékokat használja. Azok a tartozékok, amelyek alkalmasak lehetnek egy generátorhoz, nem biztonságosak, ha egy másik generátorba építik be őket.

## **SZOLGÁLTATÁS**

24. A szervizmunkákat csak szakképzett szervizszemélyzet végezheti. A szakképzetlen személyzet által végzett szervizelés vagy karbantartás sérülésveszélyt okozhat.
25. A generátor szervizeléskor csak azonos pótalkatrészeket használjon. Kövesse a jelen kézikönyv "Ellenőrzés, karbantartás és tisztítás" című fejezetében található utasításokat. A nem jóváhagyott alkatrészek használata vagy a karbantartási utasítások be nem tartása áramütés vagy személyi sérülés veszélyével járhat.

## **RÉSZLETES FIGYELMEZTETÉSEK ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK**

1. Ne használja ezt a terméket, ha alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll. Ismerkedjen meg a tanácsokkal arra vonatkozóan, hogyan állapítsa meg, hogy a gyógyszerhasználat miatt károsodtak-e a döntéshozatali képességek és a reflexek. Ha kétségei vannak, ne használja ezt a terméket.
2. Viseljen fül- és szemvédőt. A termék használatakor viseljen GS által jóváhagyott védőszemüveget és fülvédőt.
3. Viseljen biztonságos ruházatot. Ne viseljen laza ruhát vagy ékszereket, mivel a mozgó alkatrészek behúzhatják azokat.  
Viseljen hajvédő hajfedőt, hogy a haj ne akadjon bele a mozgó alkatrészekbe.
4. Tartsa meg az egyensúlyát. Mindig tartsa meg a helyes testtartást és egyensúlyt, hogy megelőzze a csúszásokat, eséseket, hátsérüléseket stb.
5. Az ipari felhasználásnak meg kell felelnie a GS-követelményeknek.
6. Légy óvatos. A tevékenység végzése közben mindig összpontosítson. Kövesse az egészséges ok. Ne használja ezt 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 tevékenységeket elvégezni. Ellenőrizze a terméket sérült alkatrészek vagy egyéb, a termék működését befolyásoló hibás működésre utaló jelek szempontjából. Azonnal cserélje ki vagy javítsa ki a sérült vagy elhasználódott alkatrészeket.
8. Alkatrészek és tartozékok cseréje: 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 személyes biztonság érdekében a szervizelést és karbantartást rendszeresen szakképzett szakembernek kell elvégeznie.
10. Használjon a feladatra alkalmas generátort. Ne próbálja meg a nagy ipari generátornak szánt munkát kis generátorral elvégezni. Van egy rendeltetésszerű használat, amelyre ezt a generátort tervezték. Ez a munkát jobban, biztonságosabban és abban a tempóban fogja elvégezni, amire tervezték. Ne módosítsa a generátort, és ne használja olyan célra, amelyre nem erre tervezték.
11. A jelen kézikönyvben leírt figyelmeztetések, óvintézkedések és utasítások nem fedhetnek le minden lehetséges körülményt és helyzetet. A termék felhasználójának szem előtt kell tartania, hogy a józan ész és az óvatosság olyan tényezők, amelyeket nem lehet beépíteni ebbe a termékbe, és amelyekről a felhasználónak kell gondoskodnia.

### **Telepítési biztonsági szabályok:**

1. A generátor használata előtt olvassa el a teljes kézikönyvet. Olvassa el a biztonsági szabályokat is, amelyeket a ez a kézikönyv. Ezeket mindig be kell tartani a sérülés vagy a készülék károsodásának kockázatának csökkentése érdekében.
2. Győződjön meg arról, hogy a telepítési eljárás megfelel a biztonsági követelményeknek, valamint a helyi és nemzeti elektromos szabványoknak. A telepítést szakképzett, engedéllyel rendelkező villanyszerelőnek kell elvégeznie.
3. Minden elektromos munkát, beleértve a földelést is, csak engedéllyel rendelkező villanyszerelő végezhet.
4. A generátor ellátására tervezett önálló üzemanyagtartályt az összes vonatkozó helyi, állami és szövetségi előírásnak megfelelően kell megépíteni vagy telepíteni.
5. Ha a generátort beltérben helyezik el, a kipufogógázokat zárt és hőálló csövek segítségével az épületen kívülre kell elvezetni. A csővezeték és a hangtompító nem készülhet éghető anyagból, és nem szabad ilyen anyagok közelébe telepíteni. A generátor kipufogógázának a törvény által meghatározott határértékeken belül kell lennie, beleértve a helyi szabványokat és előírásokat is.
6. Ha a generátort kültéren helyezik el, akkor az időjárástól védve és tompítva kell elhelyezni. Nem szabad kültéren üzemeltetni a kábelek rögzítése és lecsupaszítása nélkül.
7. Soha ne emelje a generátort a motor vagy a generátor tartó konzoljánál fogva. Rögzítse az emelőszerkezetet a generátor keretéhez.
8. A generátor emelése előtt győződjön meg arról, hogy az emelő- és tartóeszközök jó állapotban vannak-e, és alkalmasak-e ilyen terhek emelésére.
9. A személyzetnek az áthelyezés során a felemelt generátoron kívül kell tartózkodnia.
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 használni.
11. Ha a generátor pótkocsira van szerelve, akkor a pótkocsi közepén, a kerekek felett kell elhelyezni.
12. Csak akkor telepítsen időjárásvédelmet és puffereket, amikor nem esik az eső és nem esik a hó. megakadályozza a nedvesség behatolását a generátorházba.

**Tűz és robbanás elleni védelem:**





1. Az üzemanyaggyőzők és a kipufogógázok gyúlékonyak és robbanásveszélyesek. Kövesse a megfelelő üzemanyag-tárolási és -kezelési eljárásokat. Mindig legyen kéznél egy ABC osztályú, újrafelhasználható tűzoltó készülék.
2. Mindig tartsa tisztán a generátort és annak környezetét.
3. Üzemanyag- vagy olajszivárgás esetén azonnali tisztítás szükséges. A folyadékokat és tisztítószereket az összes helyi, állami és szövetségi szabványnak és előírásnak megfelelően tárolja. Az olajtörlőket fémtartályban tárolja.
4. Soha ne tároljon üzemanyagot vagy más éghető anyagot a generátor közelében.
5. Ne dohányozzon, és ne helyezzen szikra-, láng- vagy más gyújtóforrást a tartályok közelébe a motor és az üzemanyag közelében. Az üzemanyaggyőzők gyúlékonyak.
6. Az ívképződés vagy az ívek kialakulásának megelőzése érdekében tartsa a földelt, vezető tárgyakat, például szerszámokat, távol a szabadon lévő használt alkatrészekről és elektromos csatlakozásokról. Az ilyen körülmények a következőkhöz vezethetnek  
gőzök gyulladása.
7. Ne töltsse fel az üzemanyagtartályt járó vagy még meleg motorral. Ne használjon olyan generátort, amelynek üzemanyag-szerelése nem tömör.
8. Az el nem égett üzemanyaggyőzők túlzott felhalmozódása a kipufogórendszerben robbanásveszélyes állapotokhoz vezethet. A túlzott felhalmozódás a forró motor beindítására, a szelepek tesztelésére vagy leállítására irányuló ismételt kísérletek során fordulhat elő. Ha ilyen helyzet áll elő, a kipufogórendszer dugóját, ha van ilyen, ki kell nyitni, és hagyni kell a gázokat 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 hálózati kapcsoló "OFF" állásban van-e. A karbantartási munkák elvégzése előtt húzza ki a tápkábelt, és hagyja a motort teljesen kihűlni.
2. Ellenőrizze a gépet a sérült alkatrészek tekintetében. A generátor használata előtt a sérültnek tűnő alkatrészeket alaposan ellenőrizni kell, hogy azok megfelelően működjenek és betöltsék a tervezett feladatukat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását és csatlakoztatását, ellenőrizze a repedt alkatrészeket és a szerelési csatlakozásokat, amelyek befolyásolhatják a megfelelő működést. Minden sérült alkatrészt szakképzett szakembernek kell megfelelően megjavítani vagy kicserélnie.
3. A generátort a mozgó alkatrészek elleni védőburkolattal tervezték. A biztonsági óvintézkedéseket be kell tartani, amikor a generátor közelében dolgozik, hogy megvédje a személyeket és a berendezéseket a mechanikai veszélyektől.
4. Ne használja a generátort, ha a biztonsági burkolatokat eltávolították. Ne nyúljon a védőburkolatokhoz karbantartás vagy bármilyen más okból, amikor a generátor üzemel.
5. Tartsa távol a kezét, karját, hosszú haját, laza ruházatát és ékszereit a mozgó alkatrészekről. Ne feledje, hogy amikor a motor alkatrészei gyorsan mozognak, nem lehet őket pontosan látni.
6. Hagyja zárva és reteszelve a fedélen lévő hozzáférési ajtót, ha nincs szükség a hozzáférésre.
7. Ne feledje, hogy mindig viseljen védőruházatot, beleértve a GS által jóváhagyott kesztyűt, védőszemüveget és sapkát.

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 rendszeres karbantartását.

### **Biztonsági óvintézkedések a vegyi anyagok kezelésénél:**

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

2. Kerülje az érintkezést a generátorban használt üzemanyagokkal, olajokkal és kenőanyagokkal. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Üzemanyag lenyelése esetén ne idézzen elő hányást. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le szappannal és vízzel. Szemmel való érintkezés esetén azonnal öblítse ki tiszta vízzel.

### **Óvintézkedések a zajhatások ellen:**

A 70 dBA-nál nagyobb zajszintnek való túlzott kitettség veszélyes lehet a hallásra. Mindig viseljen GS által jóváhagyott hallásvédelmet, amikor a generátor körül dolgozik, vagy futó berendezés közelében dolgozik.

### **Óvintézkedések az elektromos alkatrészek kezelésénél:**

1. A generátorból kiinduló minden csatlakozást és vezetékvezést képzett és engedéllyel rendelkező villanyszerelőknek kell telepíteniük, és meg kell felelniük a vonatkozó helyi és nemzeti szabványoknak és szabályzatoknak, valamint egyéb szükséges szabályzatok.
2. Az indítás előtt a generátort egy engedéllyel rendelkező villanyszerelőnek kell megfelelően földelnie az összes vonatkozó szabállyal és elektromos szabványokkal összhangban.
3. Ha hosszabbító kábelt használ (nem tartozék), ügyeljen arra, hogy csak GS által jóváhagyott, megfelelő hosszúságú és vastagságú kábeleket használjon (lásd az A ábrát).

A. ÁBRA

<b>A HOSSZABBÍTÓ KÁBEL MINIMÁLISAN SZÜKSÉGES VASTAGSÁGA - 220 V</b>					
<b>Amper a típustáblán (teljes terhelés alatt)</b>	<b>Hosszabbító kábel hossza</b>				
	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 próbálja meg csatlakoztatni vagy leválasztani a feszültség alatt álló csatlakozókat, ha azok vízben, nedves vagy sáros állapotban vannak.  
talaj.

5. Ne érintse meg az elektromos árammal működő alkatrészeket és a csatlakoztatott kábeleket vagy vezetékeket testének bármely részével vagy bármilyen nem szigetelt, vezető tárgyat.
6. A generátort csak olyan áramforráshoz vagy elektromos berendezéshez (220 V és 380 V) csatlakoztassa, amely kompatibilis a generátor elektromos jellemzőivel és névleges teljesítményével.
7. A generátorral hajtott berendezés karbantartása előtt válassza le a berendezést az áramforrásról.
8. Tartson minden elektromos berendezést szárazon és tisztán. Cserélje ki a vezetékeket, ha a szigetelés megrepedt, elvágott, kopott vagy más módon sérült. Cserélje ki a kopott, elszíneződött vagy korrodált csatlakozókat. Tartsa a csatlakozókat tisztán és szorosan csatlakoztatva.
9. Távolítsa el minden csatlakozást és kihúzott kábelt.
10. Az áramütés megelőzése. Kerülje az érintkezést földelt felületekkel, például csőburkolatokkal, radiátorokkal vagy hűtőrészekkel.
11. Elektromos tűz esetén csak erre a célra jóváhagyott tűzoltó készülékeket használjon.
12. Pacemakerrel rendelkező személyeknek a termék használata előtt konzultálniuk kell orvosukkal. Az elektromos berendezések működtetése a pacemaker rövid távolságán belül meghibásodást vagy meghibásodást okozhat.

## BEÁLLÍTÁS

1. FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a szerszámokat és műszereket csatlakoztatja a tápforráshoz, győződjön meg arról, hogy a feszültség, a teljesítmény wattban, az áram amperben (220 V/16 AMP) megfelelő a berendezés által táplálandó összes elektromos áramkör ellátásához. Ha az áramellátás meghaladja a generátor kapacitását, szükség lehet egy vagy több műszer és/vagy eszköz csoportosítására és külön generátorhoz való csatlakoztatására.
2. A vészhelyzetekben használt energiarendszerek telepítéséhez elektromos és egyéb engedélyek szükségesek lehetnek. Mielőtt elkezdené az alábbi készülék telepítését, ismerkedjen meg az épületre vonatkozó elektromos szabályzatokkal és szabványokkal. A telepítést engedéllyel rendelkező vállalkozóknak kell elvégezniük.
3. MEGJEGYZÉS: A generátor súlya 16 kg. A telepítés helyszínére történő szállításához használjon megfelelő emelőeszközt. Szükség esetén rögzítsen tartóköteleket a generátor vázához.

## SZÁLLÁSHELY

1. Ajánlott a generátort olyan védett kültéri területen elhelyezni és telepíteni, ahol a hűtéshez elegendő levegő áll rendelkezésre (lásd az előző, óvatosságra vonatkozó részt).
2. A generátort úgy helyezze el, hogy a levegő be- és kimeneti nyílásait ne zárja el növényzet, fák vagy hőtörzslaszok. Ha a generátort szélnek vagy hófúvásnak erősen kitett helyen helyezi el, védőgátakra lehet szükség. Normál körülmények között a légbeömlő nyílást az uralkodó szélirányba kell irányítani.
3. Telepítse a generátort betonlapzatra vagy más olyan helyre, ahol a vihar vagy árvíz lefolyása a víz nem tud bejutni a generátorba.
4. A generátor elhelyezésének minden oldalról 1 m-es hozzáférést kell biztosítani karbantartási célokra.

5. A generátort a lehető legközelebb helyezze el a szerszámokhoz és a táplálandó elektromos berendezésekhez, hogy csökkentse a hosszabbítókábelek hosszát.
6. Ha a generátor beltérben vagy erre a célra kialakított helyiségben van elhelyezve, a motor kipufogógázait szakszerűen felszerelt, tömített, hőálló, rugalmas fémcsővel kell kivezetni és a szabadba elvezetni.

## GENERÁTOR ALAP ÉS TELEPÍTÉS

1. A generátort olyan betonlapra szerelje, amely képes elviselni 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 specifikációjának beszerzése érdekében. 2. A készüléket a következő módon kell felszerelni. Rögzítse a keretet az aljzathoz 1 cm átmérőjű horgonycsavarokkal (nem tartozék).

## GENERÁTOR FÖLDELÉSE

1. FIGYELMEZTETÉS: 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 földelő kábelt (nem tartozék) az előlapon található földelési pont és egy földelő rúd (nem tartozék) közé, amelyet legalább 60 cm mélyen a földbe ültetett. A földelőrúdnak réz- vagy sárgarézrúdnak (elektrodának) kell lennie, amely alkalmas a földbe való behelyezésre, és alkalmas a generátor megfelelő földelésére.
3. MEGJEGYZÉS: A helyi szabványok vagy előírások eltérhetnek. Konzultáljon a helyi szabványokkal, és végezze el a telepítést minden alkalommal a vonatkozó előírásoknak megfelelően.



a kijelölt helyeken. Az elektromos berendezések tárolására vonatkozó információkért forduljon a

helyi hatósághoz.

létesítmény.

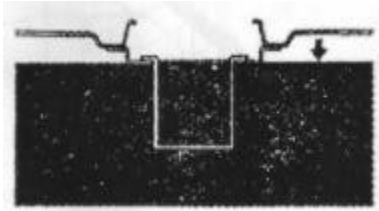


Hot Kipufogó rendszer lehet ok nehéz  
égési sérülések. Kerülje a kipufogó érintkezését, ha a motor éppen leállt.

## A MOTOR HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

Az üzemanyagtartály kapacitása 4,2 liter

Ne töltse fel az üzemanyagtartályt a légszűrő teteje fölé (3. ábra).



(3. ábra)

0.02L	
0.04L	
0.05L	
0.08L	

(4. ábra)

Hogyan készítsük el az üzemanyagkeveréket

1. Az ábrán látható módon mérje meg a motorolaj mennyiségét az üzemanyagbetöltő kupakon lévő mérőpálcával (4. ábra).

2. Egy teljes skála egy teljes üzemanyagtartályra vonatkozik.

3. Miután alaposan felrázta az olajat és a benzint, öntse a keveréket az üzemanyagtartályba.

A motor beindítása

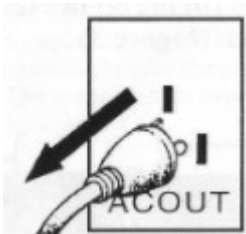
A motor beindítása előtt győződjön meg arról, hogy minden elektromos berendezést leválasztott a generátorról (ábra

5).

1. A motor beindítása előtt rázza fel az üzemanyagtartályt.

2. Állítsa az üzemanyagcsap végét "ON" állásba (6. ábra).

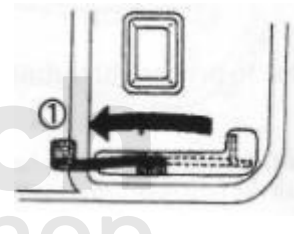
3. Állítsa a gázkarját az "1" indítóállásba (7. ábra).



(5. ábra)



(6. ábra)

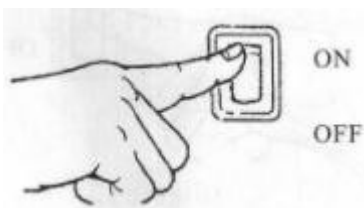


(7. ábra)

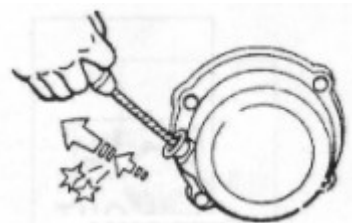
4. Állítsa a generátorkapcsolót "ON" indítóállásba (8. ábra).

5. Húzza az indítókonzolt, amíg ellenállást nem érez, majd húzza meg élesen (9. ábra).

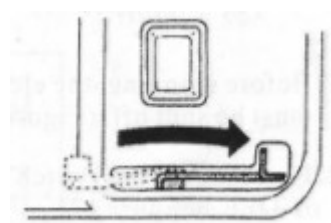
6. A motor beindítása után lassan mozgassa vissza a gázkarját a "RUN" állásba (10. ábra).



(8. ábra)



(9. ábra)



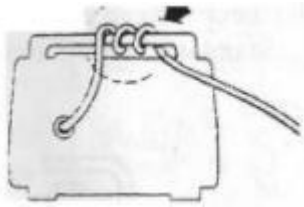
(10. ábra)

Kábelezés

1. Csavarja az elektromos kábelt 2-3 alkalommal a generátor fogantyúja köré (14. ábra).

2. Kapcsolja be a motort.

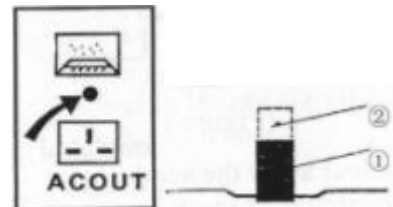
3. Helyezze be a dugót az aljzatba (15. ábra).



(14. ábra)



(15. ábra)



(16. ábra)

#### Berendezésbiztonság

Ha az egyenáramú védelem ki van kapcsolva, csökkenteni kell a kimenet terhelését, és a védelem visszaállításával vissza kell állítani a védelmet (16. ábra).

(1) "RESET"

(2) "OFF"

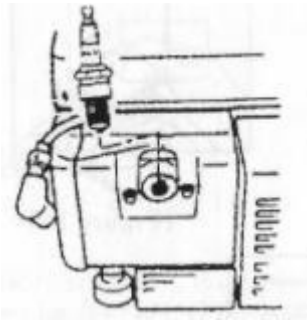
## ELLENŐRZÉSEK, KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

- MEGJEGYZÉS: A** megelőző karbantartási eljárások és azok gyakorisága a generátor teljesítményétől függően változik.
- FIGYELMEZTETÉS:** Mindig győződjön meg arról, hogy a hálózati kapcsoló "OFF" állásban van. Húzza ki a tápkábelt a motorból. Az ellenőrzés, karbantartás vagy tisztítás megkezdése előtt hagyja a motort és a generátort teljesen kihűlni.
- MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT** ellenőrizze a generátor általános állapotát. Ellenőrizze, hogy a csavarok megfelelően meg vannak-e húzva, hogy egy vonalban vannak-e, és hogy a mozgó alkatrészek illesztései nem repedtek vagy sérültek-e, hogy az elektromos kábelek nem sérültek-e, és minden olyan egyéb elemet, amely befolyásolhatja a generátor biztonságos működését. Ha szokatlan zaj vagy rezgés jelentkezik, a további használat előtt javítsa ki a problémát. Ne használjon sérült berendezést.
- MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT** ellenőrizze, hogy a motorolaj szintje megfelelő-e. A részletekért olvassa el a (motorral együtt szállított) kézikönyvet.
- MINDEN NAP:** tisztítsa meg a berendezést puha kefével, ronggyal vagy porszívóval, távolítsa el a generátorról az esetleges maradványokat. Ezután a mozgó alkatrészek kenéséhez használjon jó minőségű, könnyű gépekhez tervezett kenőanyagot.
- MEGJEGYZÉS:** Minden nagyobb javítást szakembernek kell elvégeznie. E célból forduljon a márkakereskedőjéhez, aki megtalálja a legközelebbi szervizhelyet.

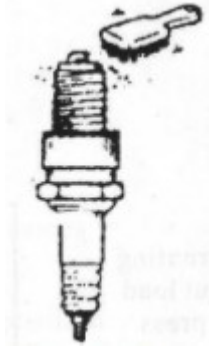
#### Rendszeres karbantartás

Gyújtóberendezés (ciklus: 50 óránként vagy havonta egyszer)

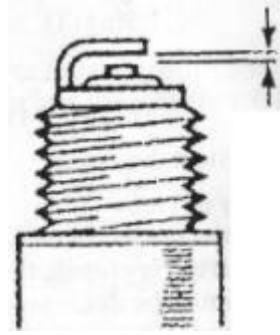
- Távolítsa el a csövet (gyújtógyertya fedele) (17. ábra).
- Tisztítsa meg a gyújtógyertyán felgyülemllett lerakódásokat (18. ábra) 3. Ellenőrizze a festék állapotát, a szabvány olajbarna színű.
- Ellenőrizze a gyújtógyertya szünetet (rés), a szabvány 0,7-0,8 mm (kép



(17. ábra)



(18. ábra)

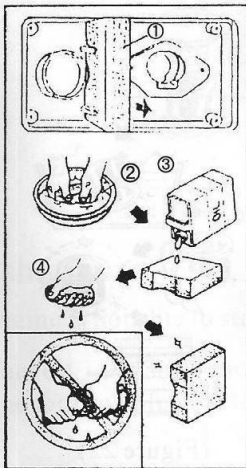


(19. ábra)

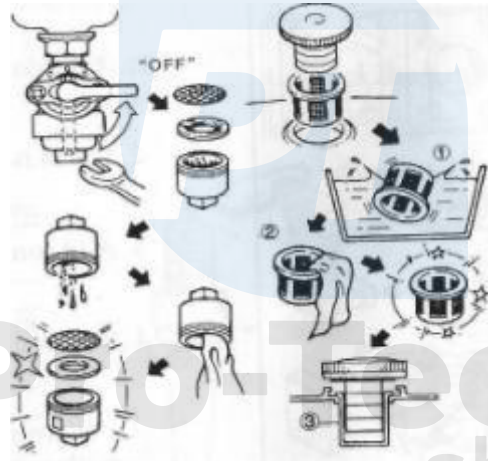
Légszűrő (ciklus: 150 üzemóránként vagy havonta egyszer)

1. Vegye ki a légszűrőt.
2. Tisztítsa meg oldószerrel történő mosással
3. Adjunk hozzá egy kis motorolajat (SEA20)
4. Szorítsa ki a motorolajat (20. ábra)

Megjegyzés: Ne indítsa be a motort a légszűrő felszerelése nélkül.



(20. ábra)



(21.

ábra)

(22. ábra)

Olajszűrő (ciklus: 150 óránként vagy 3 havonta)

1. Állítsa le a motort.
2. Fordítsa az üzemanyagcsap végét "OFF" állásba.
3. Tisztítsa meg oldószerrel történő mosással (21. ábra).

1. Tisztítsa meg oldószerrel történő mosással.
2. Törölje le.
3. Tegye vissza az üzemanyagtartály betöltőnyílásába (22. ábra).

## PROBLÉMAMEGOLDÁS

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OK	KORREKCIÓ
Motor nem indul	1.Closed üzemanyagszelep	1.Mozgassa a szelep karját ON állásba.
	2.Open szívás	2. Mozgassa a szívókart ZÁRVA állásba, amíg a motor nem melegszik.
	3.A hálózati kapcsoló ki van kapcsolva	3.Kapcsolja be a kapcsolót, csúsztatva a ON állás.
	4.Rossz üzemanyag; a motort leeresztés vagy feltöltés nélkül tárolják, vagy már feltöltötték. helytelen üzemanyag	4.Engedje le az üzemanyagot a tartályból és karburátor. Öntsön friss Üzemanyag.
	5.Üzemanyaghiány	5.Üzemanyag kiöntése
	6.Defektes gyújtógyertya test vagy helytelenül beállított szikraközi rés mérete	6. Vegye ki és vizsgálja meg a gyertyatestet. Tisztítsa meg a megszakítót (hézagot), és szerelje vissza a gyertyát.
	7.A gyújtógyertya teste üzemanyaggal átitatott (elárasztott motor)	7.Vegye ki és ellenőrizze a testet. Szárítsa meg és szerelje vissza a karosszériát. Indítsa el a motort a gázkar FAST állásba állításával.
	8.Eltömődött üzemanyagszűrő, nem működő karburátor, nincs gyújtás, eltömődött szelep stb.	8. Adja át a motort egy szakképzett szerelőnek. Cserélje ki vagy szükség esetén javítsa ki a hibás alkatrészeket.
Hiányzó tápegység motor	1.Eltömődött szűrőelemek	1.Ellenőrizze a légszűrőt. Tisztítsa meg és szerelje be a szűrőt.
	2.Rossz üzemanyag; a motort leeresztés vagy feltöltés nélkül tárolják, vagy már feltöltötték. helytelen üzemanyag benzin	2.Engedje le az üzemanyagot a tartályból és a karburátor. Öntsön friss Üzemanyag.
	3.Eltömődött üzemanyagszűrő, nem működő karburátor, nincs gyújtás, eltömődött szelep stb.	3. Adja át a motort egy szakképzett szerelőnek. Cserélje ki vagy szükség esetén javítsa ki a hibás alkatrészeket.



