



INVERTERES ÁRAMFEJLESZTŐ
Felhasználói kézikönyv

PTGA5000i

GONDOSAN ŐRIZZE MEG JELEN FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYVET
A KÉZIKÖNYVBEN FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK SZEREPELNEK

Köszönjük és gratulálunk, hogy a GeoTech inverteres áramfejlesztőt választotta.

Jelen használati utasítás célja, hogy útmutatást nyújtson a generátor használatához és megfelelő működtetéséhez. Az Ön elégedettsége ezzel a termékkel és annak biztonságos használatával a legfontosabb számunkra. Ezért kérjük, olvassa el a teljes kézikönyvet, különös figyelmet fordítva a biztonsági előírásokra, amelyek segítenek a kezelőnek elkerülni a termék használata során esetlegesen felmerülő veszélyeket. Ez a kézikönyv a generátor kötelező tartozéka, értékesítés esetén át kell adni a géppel együtt a vevőnek.

VIGYÁZAT!

A gép használata előtt olvassa el és értse meg a jelen kézikönyvben található összes szabályt és biztonsági útmutatást. Az ebben a kézikönyvben szereplő utasítások be nem tartása személyi sérülést, a gép károsodását és/vagy a termékre vonatkozó jótállás érvényességének elvesztését eredményezheti. A gyártó nem vállal felelősséget az utasítások be nem tartásából eredő károkért.

TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK.....	5
KEZELÉS ÉS JELLEMZŐK	6
2.1 GENERÁTOR	6
2.2 KEZELŐPULT	6
2.3 A KEZELŐSZERVEK MŰKÖDÉSE	7
2.4 TÚLTERHELÉSI BEÁLLÍTÁS	9
INDÍTÁS	10
3.1 A GENERÁTOR KICSOMAGOLÁSA	10
3.2 A MOTOROLAJ HOZZÁADÁSA	10
3.3 ÜZEMANYAG HOZZÁADÁSA	12
3.4 A MOTOR BEINDÍTÁSA	13
3.5 A MOTOR LEÁLLÍTÁSA	13
ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS.....	14
4.1 ELEKTROMOS ÁRAM.....	14
4.2 ELEKTROMOS ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA	14
4.3 ÚTUTATÓ AZ ELEKTROMOS TELJESÍTMÉNY REFERENCIA ÉRTÉKEKHEZ	16
4.4 AKKUMULÁTOR TÖLTÉS	17
KARBANTARTÁS	18
5.1 IDŐSZAKOS KARBANTARTÁS.....	18
5.2 A GYÚJTÓGYERTYA KARBANTARTÁSA.....	19
5.3 MOTOROLAJCSERE	20
5.4 LÉGSZŰRŐ KARBANTARTÁSA	21
TÁROLÁS.....	22
6.1 GENERÁTOR TÁROLÁSA RÖVID TÁVON.....	22
6.2 GENERÁTOR TÁROLÁSA HOSSZÚ TÁVON.....	22
HIBAELHÁRÍTÁS ÉS MŰSZAKI JELLEMZŐK	23
7.1 HIBAELHÁRÍTÁSI FOLYAMATÁBRA	23
7.2 MŰSZAKI ADATOK	25

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK

Biztonsági szimbólumok

Ez a kézikönyv fontos információkat tartalmaz, amelyeket ismernie és értenie kell SAJÁT BIZTONSÁGA és a GÉP MEGFELELŐ MŰKÖDÉSÉNEK biztosítása érdekében. Az alábbi szimbólumok lehetővé teszik ezen információk megértését. Figyelmesen olvassa el a jelen használati utasítást, különös tekintettel ezekre a jelzésekre.

Vigyázat!

A biztonsági utasítások be nem tartása esetén valószínűsíthető súlyos személyi sérülés vagy halál.

FIGYELMEZTETÉS

Jelzi a termék károsodásának lehetőségét, ha a biztonsági utasításokat nem tartják be megfelelően.

JAVASLATOK

Hasznos információkat nyújtanak.



A gép elindítása előtt figyelmesen olvassa el és értse meg jelen kézikönyvet teljes egészében.

VIGYÁZAT!

Jelen generátornak a gyártója folyamatosan törekszik a termék megjelenésének és minőségének javítására. Ez a kézikönyv olyan termékinformációkat tartalmaz, amelyek a nyomtatás időpontjában érvényesek. Ezért kisebb eltérések lehetnek a megvásárolt termék és a kézikönyv között. Ha bármilyen kérdése van ezzel a kézikönyvvel kapcsolatban, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz. Ezt a kézikönyvet a termék kötelező tartozékának kell tekinteni, és értékesítés esetén át kell adni a készülékkel együtt a vevőnek.

Mind a termék, mind a műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

A BENZIN FOKOZOTTAN TÚZVESZÉLYES ÉS MÉRGEZŐ

- Üzemanyag feltöltéskor mindig állítsa le a motort.
- Soha ne töltsen fel az üzemanyag-tartályt dohányzás közben vagy nyílt láng közelében.
- Győződjön meg róla, hogy üzemanyag nem ömlik a motorra vagy a kipufogóra az üzemanyag-feltöltési műveletek során.
- Ha lenyelte az üzemanyagot, belélegezte a mérgező gázokat, vagy ha benzin került a szemébe, javasoljuk, hogy azonnal forduljon orvoshoz. Ha a bőrén vagy a ruháján üzemanyag nyomai vannak, azonnal mossa le szappannal és vízzel, majd öltözzön át.
- A generátor üzemeltetése vagy szállítása során győződjön meg arról, hogy az függőleges helyzetben van. A gép megdöntése esetén üzemanyag szivárgás léphet fel a tartályból vagy a karburátorból.

A KIPUFOGÓGÁZOK MÉRGEZŐEK

- Soha ne használja a terméket zárt térben, nehogy rövid időn belül eszméletvesztést vagy halált okozzon a kezelőnek. Ügyeljen arra, hogy a gépet mindig jól szellőző helyen vagy a szabadban indítsa el.

A MOTOR ÉS A GENERÁTOR FORRÓ LEHET

- Amikor az áramfejlesztő üzemel, győződjön meg róla, hogy biztonságos helyen, gyermekektől vagy harmadik felektől távol helyezte el.
- A gép működése közben ne helyezzen gyúlékony anyagot a kipufogónyílás közelébe.
- Tartsa a generátort legalább egy méter távolságra az épületektől vagy más berendezésektől, hogy megakadályozza a gép túlmelegedését.
- Ne használja a terméket, ha az le van fedve.
 - Ha a generátort lefedi, ügyeljen arra, hogy ezt csak akkor tegye meg, ha a motor és a kipufogódob már teljesen lehűlt.
 - Ügyeljen arra, hogy a generátort csak a gép szállításához használt fogantyúkkal fogja meg.
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a generátorra.

ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- Soha ne működtesse a terméket esőben vagy havazáskor.
- Az áramütés elkerülése végett soha ne érintse meg a generátort nedves vagy nyirkos kézzel.

FÖLDELÉS

Helyesen végezze el a generátor földelését, hogy elkerülje az áramütést. Csatlakoztassa a generátor földelőcsatlakozóját a földelő elektródához.

FIGYELMEZTETÉSEK

Ha a generátor nincs megfelelően földelve, fennáll az áramütés veszélye. Mindig tartsa be a generátorhoz csatlakoztatott elektromos eszközökre vonatkozó előírásokat.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK

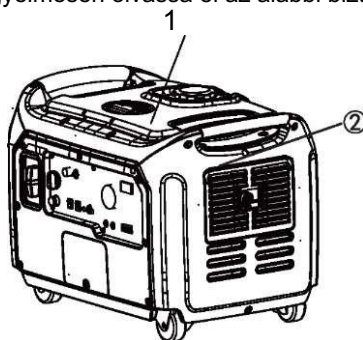
VESZÉLY

Kizárólag bevizsgált és szabályos elektromos kábeleket alkalmazzon. Győződjön meg róla, hogy betartja az összes helyi elektromos előírást. Ne használjon elhasznált vagy sérült elektromos kábeleket.

A generátort mindig egy szabályos átviteli kapcsolóval válassza le az elektromos panelről.

A BIZTONSÁGI CÍMKÉK ELHELYEZÉSE

A gép beindítása előtt figyelmesen olvassa el az alábbi biztonsági címkéket.



VESZÉLY!

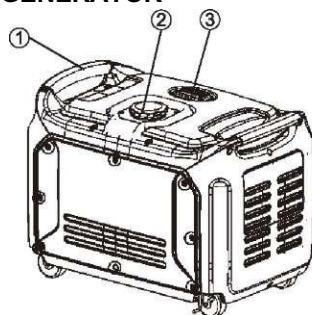
A generátor zárt térben való alkalmazása RÖVID IDŐN BELÜL HALÁLT OKOZ. A kipufogógázok szénmonoxidot tartalmaznak, ami egy mérgező gáz és nem szabad belélegezni.

SOHA ne használja lakásban vagy részben zárt helyiségben, mint pl. garázsban.

KIZÁRÓLAG nyílt térben használja, távol ablakoktól, ajtóktól és egyéb nyílászáróktól.

KEZELÉS ÉS JELLEMZŐK

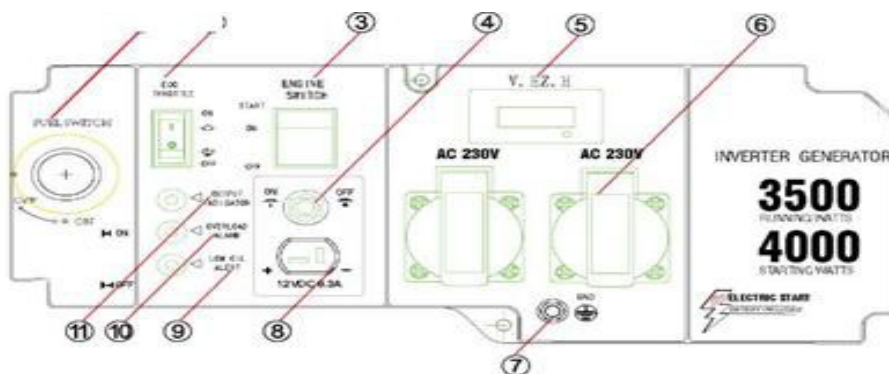
2.1 GENERÁTOR



- 1. Hordozófogantyú
- 4. Olajsapka
- 7. Hangtompító

- 2. Üzemanyagtartály kupak
- 3. Üzemanyag-kijelző
- 5. Indítógomb
- 6. Vezérlőpult
- 8. Kipufogó

2.2 VEZÉRLŐPULT

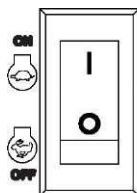


- 1. Üzemanyag kar
- 2. Motorfordulatszám-kapcsoló
- 3. Motor gyújtáskapcsoló
- 4. Megszakító 4.8A AC
- 5. V.H.Z.H
- 6. 230 V-os aljzat

- 7. Földelőkapocs
- 8. 12 V DC kimenet
- 9. Motorolaj figyelmeztető lámpa
- 10. Túlterhelésjelző lámpa
- 11. Áramkimeneti mutató

KEZELÉS ÉS JELLEMZŐK

2.3 A KEZELŐSZERVEK MŰKÖDÉSE

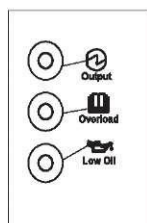


Motorfordulatszám-beállító kapcsoló

Ha a kapcsoló „ON” állásban van, a motor fordulatszáma a csatlakoztatott elektromos terhelésnek megfelelően állítható be. Ez alacsonyabb üzemanyag-fogyasztást és alacsonyabb zajszintet eredményez. Ha a kapcsoló „OFF” állásban van, a motor a csatlakoztatott terheléstől függetlenül eléri a 3800 fordulat/perc fordulatszámot.

FIGYELMEZTETÉS

A kapcsolót „OFF” állásba kell állítani olyan elektromos készülékek használata esetén, amelyek nagy indítóáramot igényelnek, mint például kompresszorok, szivattyúk vagy hűtőszekrények.



JELZŐFÉNYEK

A jelzőfények lehetővé teszik a gép állapotának és funkcióinak jelzését.

ZÖLD JELZŐLÁMPA

A jelzőlámpa akkor gyullad ki, amikor a motor beindul, és elektromos áramot kezd termelni.

TÚLTERHELÉSJELZŐ (PIROS LÁMPA)

A túlterhelés jelzőfény akkor gyullad ki, ha a generátorhoz csatlakoztatott eszköz több elektromos energiát igényel, mint amennyit a generátor képes előállítani.

A motorindítás jelzőfénye (zöld fény) kialszik, míg a túlterhelés jelzőfénye (piros fény) világít, de a motor továbbra is jár. **FIGYELMEZTETÉS:** Ne terhelje túl a generátort, amikor a túlterhelésjelző bekapcsol.

OLAJSZINTJELZŐ (PIROS FÉNY)



Amikor a motorolaj a kívánt szint alá esik, a piros fény felgyullad: a motor automatikusan leáll, és nem indul újra, amíg az olajat a kívánt szintre nem emeli.

Figyelmeztetés:

A túlterhelésjelző néhány másodpercre bekapcsolhat, ha a magas indítóáramot igénylő elektromos berendezéseket, például kompresszorokat, szivattyúkat vagy hűtőszekrényeket működtetünk. Ez teljesen normális jelenség, és nem jelenti a gép meghibásodását.

2.3 A KEZELŐSZERVEK MŰKÖDÉSE



Ha a gép indításakor az alacsony olajsintet jelző fény villog, és a motor nem indul el, a gép újraindítása előtt motorolajat kell utántölteni.

FIGYELMEZTETÉS

A generátort csak sík felületen szabad használni. NE használja a gépet laza talajon vagy lejtős részen. Ezekben az esetekben az alacsony olajsintjelző idő előtt bekapcsol és megakadályozza a motor beindítását.

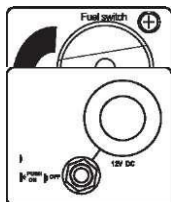
12V 8A DC kimenet

A 12 V-os 8 A-es egyenáramú kimenet az akkumulátor töltésére szolgál. Kövesse a kezelési útmutató utasításait az akkumulátor töltésének elvégzéséhez.

8A DC kapcsoló

A megszakító automatikusan kikapcsol, ha az áram meghaladja a 8 A-t. Ha a kapcsoló „OFF” állásba kapcsol, akkor az újbóli bekapcsoláshoz vissza kell állítani az „ON” állásba.

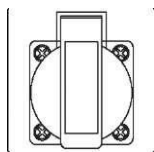
A



Üzemanyag kar

A generátor bekapcsolása előtt állítsa a kart „ON” állásba. Amikor befejezte a gép használatát, fordítsa a kart „OFF” állásba.

2.3 A KEZELŐSZERVEK MŰKÖDÉSE



230V AC kimenet

A 230 V-os váltóáramú kimenetet egyfázisú terhelésekhez használják 230V 50HZ

Földelés

Ügyeljen arra, hogy a generátort a földeléssel azonos elektromos teljesítményre állítsa, hogy elkerülje az áramütést. Csatlakoztassa a generátor földelőcsatlakozóját a földelő elektródához.

2.4 TÚLTERHELÉS ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA

A túlterhelés jelzés alaphelyzetbe való állításához az alábbi lépéseket kövesse. Túlterhelés esetén nyomja meg a „RESET” gombot. Ha a generátor nem rendelkezik ezzel a funkcióval, végezze el a következő lépéseket:

1. Kapcsoljon ki minden csatlakoztatott elektromos eszközt, és állítsa le a motort.
2. Csökkentse az elektromos készülékek teljesítményét a névleges teljesítményre.
3. A gépet jól szellőző környezetben használja. Győződjön meg arról, hogy a gép minden oldalán legalább egy méter hely van a megfelelő hűtés érdekében.
4. A fenti műveletek elvégzése után indítsa újra a motort.

INDÍTÁS

3.1 A GENERÁTOR KICSOMAGOLÁSA

Csomagolja ki a generátort.

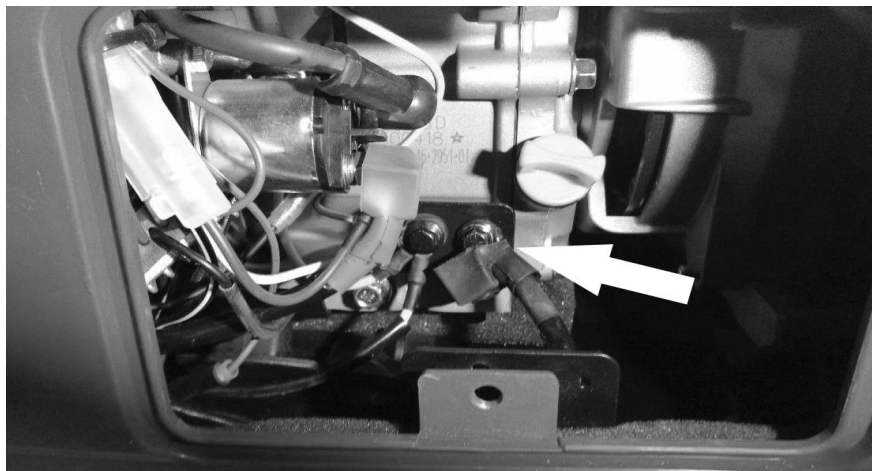
VIGYÁZAT!

NE PRÓBÁLJON ÜZEMANYAGOT TÖLTENI A TARTÁLYBA,
MIELŐTT KIVENNÉ A GÉPET A CSOMAGOLÁSBÓL.

Ellenőrizze a generátort, hogy nem sérült-e meg szállítás közben. Ha a gép
sérültnek tűnik, NE töltsön bele benzint, és ne próbálja meg elindítani.

Ellenőrizze, hogy megkapta-e az összes tartozékot.

**VIGYÁZAT: RÖGZÍTSE A KÁBELKÖTEGET A MEGFELELŐ FEKETE
LEMEZHEZ AZ ALÁBBI ÁBRA SZERINT**



3.2 MOTOROLAJ HOZZÁADÁSA

A generátor motorolaj nélkül kerül kiszállításra. NE adjon hozzá üzemanyagot, és NE indítsa be a motort, amíg az olajsintet be nem állította.

A MOTOROLAJ HOZZÁADÁSÁHOZ TÁVOLÍTSA EL A GENERÁTOR OLDALSÓ PANELJÉT.

Csavarhúzóval lazítsa meg a csavarokat, és távolítsa el az oldalsó panelt.

HELYEZZE A GENERÁTOR SÍK FELÜLETRE.

NE döntse meg a generátort a motorolaj hozzáadásakor.

Ez a tartály túltöltését vagy ennek következtében olajszivárgást okozhat azokon a területeken, ahol nem lehet jelen.

Távolítsa el az olajsapkát.

Használja a megfelelő tölcserő (a gép tartozéka) a tartály 0.6L SAE olajjal való feltöltéséhez

10W-30 vagy 10W-40. A megfelelő olajsint ellenőrzéséhez lásd az oldalsó ábrát.

Ajánlott motorolaj:

A. YAMALUBE 4 (10W-40), SAE 10W-30 vagy 10W-40

B. SAE #30 C. SAE #30 D. SAE #10W

Ajánlott motorolaj fokozat:

API Service SE vagy ennél magasabb

Motorolaj-mennyiség: 0.6L



3.3 ÜZEMANYAG HOZZÁADÁSA

Az üzemanyagtartály kapacitása 12 liter.

NE töltse túl az üzemanyagtartályt, mivel a benzin melegedés közben kitágul és kifolyik a tartályból.



FIGYELMEZTETÉS

Biztonsági okokból, ha az üzemanyagot a tartályba egyszer már betöltötték, a gépet nem lehet visszaszolgáltatni az eladónak.

1. Használjon tiszta, friss, ólommentes, legalább 85-ös oktánszámú benzint.
2. NE keverje össze az olajat és az üzemanyagot.
3. Tisztítsa meg a tanksapka körüli felületet.
4. Győződjön meg arról, hogy az üzemanyagszűrő megfelelően van elhelyezve.
5. Lassan végezze el az üzemanyag-feltöltési műveleteket.
6. Ne lépje túl a szűrő piros kijelzőjét.
7. Csavarja vissza a tartály kupakját, és távolítsa el az esetlegesen kiömlött üzemanyagot.



FIGYELMEZTETÉS: Csak ólommentes benzint használjon.

Az ólmozott benzin használata súlyos károkat okoz a motor belső alkatrészeiben. Feltöltés után győződjön meg arról, hogy a tartály kupakja megfelelően vissza lett csavarva.

INDÍTÁS

3.4 A MOTOR BEINDÍTÁSA

JÓL SZELLŐZŐ HELYEN INDÍTSA EL A MOTORT.

A motor beindítása előtt NE csatlakoztasson semmilyen elektromos készüléket a generátorhoz.

1. Állítsa a motor fordulatszámát szabályozó kapcsolót „OFF” állásba. Miután a motor beindult, és elérte az állandó percenkénti fordulatszámot, a kapcsolót „ON” állásba tudja állítani. (0°C(32°F)/5 perc alatt; valamint 5°C(41°F)/3 perc alatt)



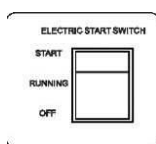
2. A üzemanyag kart állítsa „ON” állásba.

3. Fordítsa a motorkapcsolót „START” állásba, és tartsa lenyomva 1-2 másodpercig, amíg a motor be nem indul.

3.5 A MOTOR LEÁLLÍTÁSA

A motor leállítása előtt kapcsolja ki és húzza ki az összes csatlakoztatott elektromos készüléket. Soha ne indítsa el vagy állítsa le a generátort bekapcsolt vagy csatlakoztatott elektromos eszközökkel. Hagyja, hogy a generátor néhány percre forogjon anélkül, hogy elektromos készüléket csatlakoztatna, hogy stabilizálja a gép és a motor belső hőmérsékletét. A generátor leáll, miután az összes felesleges üzemanyagot felhasználta.

1. Állítsa az üzemanyag kart „OFF” állásba. 2. Hagyja, hogy a motor járjon, amíg az üzemanyag hiány le nem állítja a gépet. Ez általában néhány percet vesz igénybe.



3. Állítsa a motor kapcsolóját „OFF” állásba. Figyelmeztetés: Mindig győződjön meg arról, hogy az üzemanyag kar és a motor kapcsoló „OFF” állásban vannak, amikor a motor nincs használatban.

ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS

4.1 ELEKTROMOS TELJESÍTMÉNY

Kövesse ezeket az egyszerű lépéseket a gép indításakor és rendeltetésszerű használata során szükséges elektromos teljesítmény kiszámításához.

Az ELEKTROMOS TELJESÍTMÉNY REFERENCIA ÚTMUTATÓJÁT lásd a 4.3. szakaszban.

1. Válassza ki egyidejűleg azokat az elektromos eszközöket, melyeket a generátorról kíván üzemeltetni.
2. Adja össze ezen eszközök elektromos teljesítményét. Ez az érték az elektromos készülékek áramellátásához szükséges elektromos teljesítmény.
3. Határozzuk meg az 1. pontban említett összes berendezés legnagyobb indítási teljesítményét.
 - A. Adja hozzá ezt a teljesítményt a 2. lépésben meghatározott értékhez.
 - B. A teljesítmény különbség az egyes elektromos eszközök bekapcsolásához szükséges elektromos áramot jelenti. A „Teljesítmény kezelés” címszóval jelzett lépések végrehajtásával biztosítható egyszerre egy készülék bekapcsolása.
 - C- Használja a következő képletet a feszültség és az áramerősség watt-ra történő átváltásához:

$$\text{Volt} \times \text{A} = \text{Watt}$$

AMIKOR ELEKTROMOS ESZKÖZÖKET CSATLAKOZTAT A GENERÁTORHOZ, PONTOSAN KÖVESSE AZ ALÁBBI LÉPÉSEKET, HOGY MEGHOSSZABBÍTSA A GENERÁTOR ÉS A HOZZÁ CSATLAKOZTATOTT KÉSZÜLÉKEK ÉLETTARTAMÁT:

1. Indítsa el a generátort elektromos terhelés nélkül.
2. Hagyja, hogy a motor néhány percig járjon, hogy stabilizálódjon.
3. Csatlakoztassa és kapcsolja be az első elektromos készüléket. Javasoljuk, hogy először a legnagyobb terhelést csatlakoztassa.
4. Hagyja stabilizálódni a motort.
5. Csatlakoztassa és kapcsolja be a második elektromos készüléket.
6. Hagyja stabilizálódni a motort.
7. Mindig ismétlje meg az 5. és 6. pontban leírt műveleteket minden további, a géphez csatlakoztatott terhelésnél.

4.2 ELEKTROMOS ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

1. Indítás után hagyja a motort stabilizálódni és felmelegedni néhány percig.
2. Az elektromos berendezések csatlakoztatásának megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a generátor feszültsége, teljesítménye és áramerőssége elegendő a gép által ellátni kívánt összes elektromos terheléshez. Ha a szükséges teljesítmény meghaladja a generátor kapacitását, akkor szükség lehet egy és/vagy több elektromos készülék csoportosítására egy másik generátorhoz való csatlakoztatáshoz.
3. Amikor a generátor már működik, egyszerűen csatlakoztassa a 230 V-os váltakozó áramú eszközök elektromos kábeleit a 230 V-os váltóáramú aljzathoz és/vagy a 12 V-os egyenáramú csatlakozók tápkábelét az egyenáramú csatlakozókhoz.

ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS

4.2 ELEKTROMOS ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

4. NE csatlakoztasson háromfázisú elektromos eszközöket a generátorhoz.

5. NE csatlakoztasson 60 Hz-es elektromos eszközöket a generátorhoz

6. NE terhelje túl a generátort.



FIGYELMEZTETÉS

Az egyenáramú csatlakozók kizárólag 12 Voltos autóakkumulátorok töltésére használhatók.

4.3 ÚTMUTATÓ AZ ELEKTROMOS TELJESÍTMÉNY REFERENCIA ÉRTÉKEKHEZ

Készülékek	Teljesítmény	Indító teljesítmény
Először használt elektromos készülékek		
Izzó	100 W	100 W
Hűtő/Fagyasztó	1200 W	2400 W
Árkok víztelenítéséhez használatos szivattyúk	600 W	1800 W
1 HP-s kütszivattyúk	2000 W	4000 W
Vízmelegítő	4000 W	
Riasztó	180 W	
AM/FM rádió	300 W	
VÉ HP garázkapu-nyitó	500 W	600 W
12 V-os akkumulátortöltő	110 W	
Fűtés és hűtés		
12000 BTU légkondicionáló	1700 W	2500 W
Ventilátor	300 W	600 W
1/3 HP meleglevegő-ventilátor	1200 W	2000 W
Háztartási gépek		
Mikrohullámú sütő	1000 W	
Elektromos áram – egy egység	1500 W	
Elektromos serpenyő	1250 W	
Kávéfőzőgép	1500 W	
Mosógép	1200 W	
Elektromos készülékek		
CD/DVD-lejátszó	100	
Sztereo berendezés	450	
27 colos TV	500	
PC 15 colos kijelzővel	800	
Szerszámgépek		
3"-os szalagcsiszoló	1000	1500
6"-os asztali köszörű	700	1500
Kőfűrész	1500	1500
1 Vi HP kompresszor	1000	1000
Szegélyvágó	500	500
Vi elektromos fúró	1000	1000
Szórópisztoly	600	1200
Fűrészpadok	2000	2000

Fenti értékek csak tájékoztató jellegűek. Ellenőrizze eszközei és berendezései teljesítmény adatait. A berendezések megjelölt elektromos teljesítménye becslő adat. A pontos teljesítményinformációért ellenőrizze a gép gyári címkéjét vagy azon berendezés használati útmutatóját, amit a generátorhoz szándékozik

csatlakoztatni. A generátorhoz való csatlakoztatás előtt ellenőrizni kell az elektromos terhelés feszültségét és frekvenciáját. Sérülést okozhat, ha a készüléket nem +/- 10% feszültség-ingadozással és nem +/-3 Hz frekvenciaváltozással való működésre tervezték.

ELŐÍRT TELJESÍTMÉNYKÖVETELMÉNYEK

Elektromos eszközök vagy berendezések	Működési teljesítmény	Indító teljesítmény
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
Teljes teljesítmény		
	Maximális indítási teljesítmény	

Teljes teljesítmény + Magasabb indítási teljesítmény	
---	--

4.4 AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

Indítsa el a motort, és hagyja, hogy elérje az alapjárat fordulatszámot, mielőtt a generátort az akkumulátorhoz csatlakoztatná. Az akkumulátor töltése kizárólag a 12 V-os egyenáramú kimenetről történhet.

1. Az akkumulátorok feltöltésekor győződjön meg arról, hogy a motor fordulatszámát szabályozó kapcsoló ki van kapcsolva.

2. Ügyeljen arra, hogy a piros töltőkábelt a pozitív (+) akkumulátorcsatlakozóhoz, a fekete töltőkábelt pedig a negatívhoz (-) csatlakoztassa. SOHA NE fordítsa meg a kábelek helyzetét.

3. Biztonságosan csatlakoztassa a töltőkábeleket az akkumulátorcsatlakozókhoz, hogy a motor rezgése vagy egyéb kellemetlenségek miatt ne tudjanak szétcsúszni.

4. Töltse fel az akkumulátort a használati utasításban leírtak szerint.

5. Az egyenáramú vészkapcsoló automatikusan kikapcsol, ha az elektromos áram meghaladja a névleges teljesítményt.

6. Az akkumulátor töltésének ismételt megkezdéséhez állítsa az egyenáramú biztonsági eszközt „ON” állásba.

7. A készülék töltési idejének meghatározásához olvassa el az akkumulátor kezelői kézikönyvét.

FIGYELMEZTETÉS

Soha ne indítsa el vagy állítsa le a generátort csatlakoztatott vagy bekapcsolt elektromos eszközökkel.

5.1 IDŐSZAKOS KARBANTARTÁS

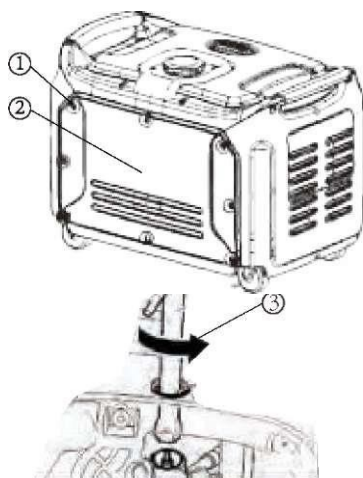
A gép időszakos ellenőrzése és a kopott alkatrészek cseréje a legjobb megoldás a generátor élettartamának meghosszabbítására és hatékonyságának megőrzésére.

Alkatrész	Időszakos ellenőrzések	Használat előtt	Csere az alábbi időszakonként:	
			6 hónap vagy 100 óra	12 hónap vagy 300 óra
Gyertya	• Ellenőrzés • Szükség esetén tisztítsa meg és cserélje ki.		•	
Üzemanyag	• Ellenőrizze az üzemanyagszintet és az esetleges szivárgásokat	•		
Üze anyagtö mlő	• Ellenőrizze a cső esetleges sérüléseit vagy repedéseit • Szükség esetén cserélje ki	•		
Motorolaj	• Ellenőrizze az olajszintet	•		
	• Csere		• <i>m</i>	
Légszűrő elem	• Ellenőrzés • Tisztítás		•	
Kipufogó	• Ellenőrzés • Szükség esetén tisztítsa meg és cserélje ki		•	
Üze anyagsz űrő	• Ellenőrzés • Szükség esetén tisztítsa meg és cserélje ki			•

5.2 A gyertya karbantartása

Gyertya ellenőrzése

A gyújtógyertya a motor fontos eleme, és rendszeres időközönként ellenőrizni kell.



1. Távolítsa el a csavarokat (8 csavar) (1) és a panelt (2).
2. Húzza ki a kábelt a gyertyából.
3. A kupak eltávolításához használja a mellékelt eszközt.
4. Ellenőrizze az elektródát. A gyújtáshoz szükséges szikra előállítása érdekében meg kell tisztítani, nem lehet kopott.
5. Győződjön meg arról, hogy az elektródák közötti távolság 0,7-0,8 mm vagy (0,028-0,031 hüvelyk).

f	----- 1
	0,7 - 0,8 mm 0,028 - 0,031 in.
	ocm
i \i y J	

6. A gyújtógyertya cseréjekor tartsa be az utasításokat.
7. Óvatosan helyezze vissza a gyújtógyertyát a motorba.
8. A mellékelt alkatrész segítségével szilárdan rögzítse a gyertya kupakját.

Gyertya modell: F6RTC

Gyertyasapka:
20,0 N.m (2,0 kgf.m, 14,8 lbf.ft)

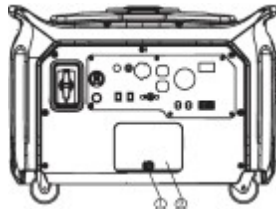
Referenciák:

- a) AutoLite-66
- b) Champion - RN14YC
- c) Bosh-WR9DS

KARBANTARTÁS

5.3 Motorolajcsere

A motorolaj első cseréje egy hónappal vagy 20 órával a gép használatba vétele után történik.



Olajleeresztő csavar

Olajsa pka



1. ábra

1. Helyezze a generátort sík felületre, és hagyja, hogy a motor néhány percig felmelegedjen. Ezután állítsa le a motort, és forgassa az üzemanyag kart „OFF” állásba.
2. Távolítsa el a © csavarokat és a fedelet (2).
3. Távolítsa el az olajtartály kupakját és annak csavarját.
4. Helyezzen egy edényt a motor alá, majd billentse meg a generátort, hogy teljesen le tudja eresztetni az olajat a tartályból.
5. Húzza meg a csavart.

Figyelmeztetés: NE billentse meg a generátort motorolaj utántöltéskor. Ez a tartály túltöltését okozhatja, ami a motor károsodásához vezethet.

6. Töltse fel a motorolajat az 1. ábrán látható szintre.

Ajánlott motorolaj:

- YAMALUBE 4 (10W-40),SAE 10W-30 vagy 10W-40
- SAE#30
- SAE#20
- SAE10W

Ajánlott motorolaj típus:

API Service SE vagy magasabb

Motorolaj mennyisége: 0,6L.

7. Helyezze vissza az olajtartály kupakját, majd a generátor fedelét és a megfelelő csavarokkal.

KARBANTARTÁS

5.4 Levegőszűrő karbantartása



Figure 1



Áztatás 2. Ne
csavarja ki

- 6 havonta vagy 100 üzemóra után kell elvégezni a levegőszűrő karbantartását. A levegőszűrő gyakoribb tisztítást igényelhet, ha különösen poros helyen használja a gépet.
1. Távolítsa el a csavarokat (8 csavar) © és a fedelet ©.
2. Távolítsa el a légszűrő fedelét ©.
3. Távolítsa el a szivacsseletem ©.
4. Mossa ki a szivacsot szappannal és vízzel, majd szárítsa meg a szűrőt tiszta ruhával (MEGJEGYZÉS: NE csavarja ki). 4. ábra
5. Merítse a szűrőbetétet tiszta motorolajba, majd távolítsa el a felesleges olajat a szűrőről.
6. Tisztítsa meg a levegőszűrő dobozát, majd helyezze vissza a fedelet és a megfelelő csavarokat.

3.OIL



4.SQUEEZE BUT
NOT TOO MUCH

3. ábra

3. OLIO



4. NON STRIZZARE
ECESSIVAMENTE

TÁROLÁS

6.1 A generátor tárolása rövid távon

Ha a generátort rövid ideig nem használják, függőleges helyzetben kell tárolni, ugyanúgy, mint normál használat közben. Ilyenkor az üzemanyag kar és a motor kapcsolója „OFF” állásban vannak.

Ne tárolja a generátort napfényes helyen.

Ha a generátort zárt helyen tárolják, a gép belsejében keletkező magas hőmérséklet miatt a maradék üzemanyag elpárologhat, ami robbanáshoz vezethet.

6.2 A generátor tárolása hosszú távon

1. Hosszú távú tárolás esetén, vagy akkor, ha a gépet csak ritkán használja, fontos, hogy üzemanyag-stabilizátort használjon, és hagyja, hogy a motor körülbelül 5 percig járjon. Úgy is eljárhat, hogy hozzáadja az üzemanyag-stabilizátort, majd hagyja, hogy a motor addig járjon, amíg az üzemanyag ki nem fogy teljesen.

2. Kapcsolja a kapcsolót „OFF” állásba, hogy el tudja távolítani a benzint a tartályból (1. ábra).



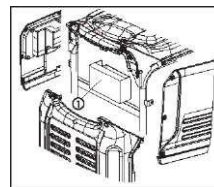
Figure1

3. Fordítsa az üzemanyag kart „ON” állásba, és lazítsa meg a karburátor leeresztő csavarját, így az összes benzint egy külső tartályba tudja üríteni.

4. Cserélje ki a motorolajat

5. Távolítsa el a gyújtógyertyát, és öntsön kb. egy evőkanálnyi tiszta motorolajat a hengerbe, majd fordítsa a gyújtáskulcsot „START” állásba. Győződjön meg róla, hogy az olaj egyenletesen eloszlott.

6. Töltse fel a lítium akkumulátort 6 havonta ® (2. ábra) (Az akkumulátor feltöltéséhez távolítsa el az oldalsó paneleket). Ha az akkumulátor 10,5 volt alá eshet, a töltés nem biztos, hogy elegendő lesz, ebben az esetben cserére lesz szükség.



2. ábra

7. Tárolja a generátort száraz és jól szellőző helyen, fedje le egy védőhuzattal.

VIGYÁZAT!

A BENZIN FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES. NE végezzen karbantartási műveleteket dohányzás, vagy nyílt láng közelében.

HIBAEHÁRÍTÁS ÉS MŰSZAKI JELLEMZŐK

7.1 Hibaelhárítási folyamatábra

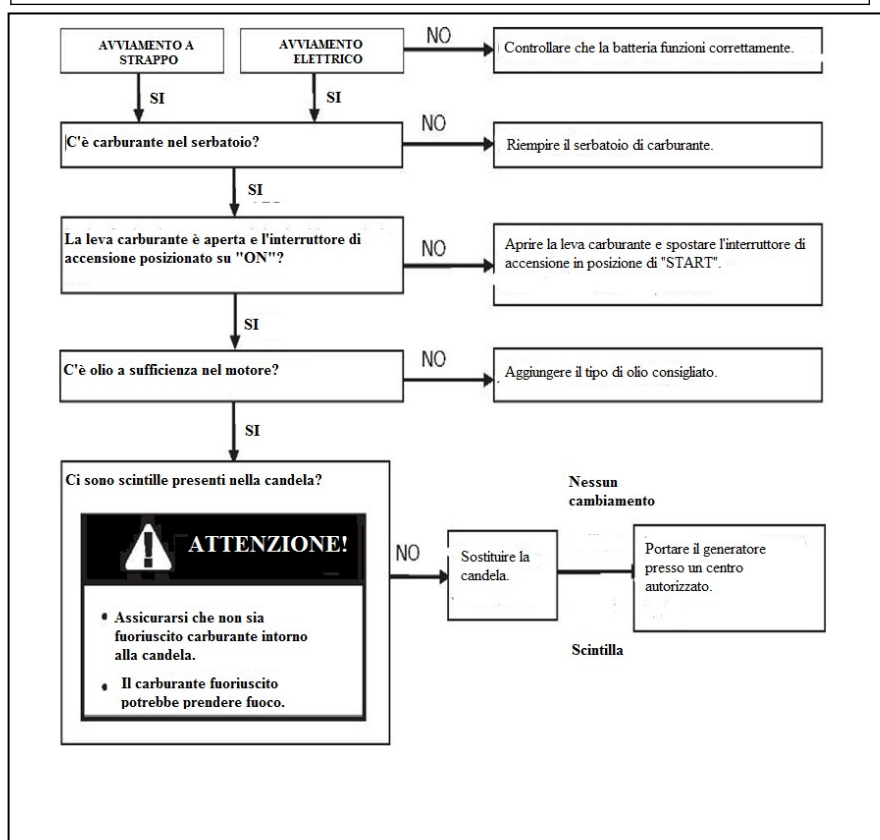
Ha a motor nem indul be, vigye szakszervízbe.

Húzza meg az indítógantyút, és ellenőrizze, hogy a gyújtógyertya szikrázik-e (lásd a "VIGYÁZAT" megjegyzést).

1. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertya közelében nincs-e üzemanyag, mert ez TŰZVESZÉLYT jelent.
2. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertya a gyújtógyertya nyílásától és a karburátortól a lehető legtávolabb legyen elhelyezve, mert ez TŰZVESZÉLYT jelent.
3. Az ellenőrzési műveletek elvégzése közben ne fogja meg kézzel a gyújtógyertya kábelét, hogy elkerülje az ÁRAMÜTÉST.

A gyújtógyertya ellenőrzése:

1. Távolítsa el a gyertya kupakját, és távolítson el minden szennyeződést a gyertya körül.
2. Távolítsa el a gyújtógyertyát, és helyezze be a kupakba.
3. Csatlakoztassa a gyújtógyertya oldalsó elektródáját a földelővezetékhez.
4. Gyorsan állítsa a gyújtáskulcsot „START” állásba, mert szikrák keletkezhetnek a gyújtógyertya elektródái között.



INDÍTÁS BEHÚZÓVAL	ELEKTROMOS INDÍTÁS	NEM	Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően működik-e.
IGEN	IGEN		
Van üzemanyag a tartályban?		NINCS	Töltse fel a tartályt üzemanyaggal.
VAN			
Az üzemanyag kar ki van nyitva és a bekapcsoló gomb „ON” állásban van?		NEM	Nyissa ki az üzemanyag kart és állítsa a bekapcsoló gombot „START” állásba.
IGEN			
Van elegendő olaj a motorban?		NINCS	Adjon hozzá megfelelő olajat.
IGEN			
A gyertya szikrázik?	NEM		Nincs változás.
VIGYÁZAT!		Ki kell cserélni a gyertyát.	Szervízbe kell vinni a generátort.
			Szikrázik
Bizonyosodjon meg róla, hogy nem került üzemanyag a gyertya közelébe.			
A kifolyt üzemanyag meggyulladhat.			

HIBAEHÁRÍTÁS ÉS MŰSZAKI JELLEMZŐK

Levegőszűrő karbantartása

Jelen fejezet a leggyakoribb hibák diagnosztizálásáról szól.

A motor nem indul el

Üzemanyag: Nincs üzemanyag az égéstérben

- Nincs üzemanyag a tartályban...Töltse fel az üzemanyagot.
- Az üzemanyag vezeték eltömődött...Tisztítsa meg a vezetékét.
- Eltömődött a karburátor...tisztítsa meg a karburátort.

Nincs elegendő motorolaj

- Az olajszint alacsony...Adjon hozzá motorolajat.

Elektromos csatlakoztatás

- Állítsa a motorkapcsolót „ON” állásba, és húzza meg az indítógantyút. A szikra nem elég a gyújtáshoz.
- A gyertya piszkos vagy nedves...távolítsa el a szennyeződést, vagy szárítsa meg a gyertyát.
- Hibás gyújtásrendszer...lépjen kapcsolatba a szakszervízzel.

A generátor nem termel elektromos áramot

- Az egyenáramú biztonsági kapcsoló (DC) „OFF” állásban áll...Állítsa át „ON” állásba.
- A váltóáramú biztonsági kapcsoló (AC) „OFF” állásban van...Állítsa le a motort, majd indítsa újra.

7.2 Műszaki adatok

Olaj típusa	Négyütemű, egyhengeres, felül vezérelt, léghűtéses, EPA tanúsítvánnyal rendelkező motorokhoz való olaj
Tartálykapacitás: (cm ³)	223 cm ³
Névleges teljesítmény	3500 W
Maximális teljesítmény	4000 W
Névleges frekvencia	50Hz
Névleges feszültség	220V
Névleges áramerősség	15.9A
Önálló működés	13.4h/ 1/2 elektromos terheléssel
Aljzatok	230 V AC(2);12 V 8 A DC (1)
Nettó tömeg	57 kg/126 font
Zajhatás (dB)	70dB@23Ft.
Üzemanyag típusa	Ólommentes benzin
Üzemanyagtartály kapacitása	12L
Olaj típusa	SAE 10W-30
Indítási mód	Berántóval / elektromos
Méretek: Hosszúság x Szélesség x Magasság	730x520x550mm