

GÉPKÖNYV az AGT 3500I típusú inverteres áramfejlesztőhöz

HASZNÁLATI UTASÍTÁS, BIZTONSÁGI (MUNKAVÉDELMI) ELŐÍRÁSOK, MŰSZAKI ADATOK ÉS JAVÍTÁSI ÚTMUTATÓ

A GYÁRI SZÁMÚ GÉPHEZ

(Kérjük vásárlás után töltsse ki!)

Köszönjük, hogy feladatainak elvégzéséhez az AGT 3500I inverteres áramfejlesztőt választotta. Biztosak vagyunk benne, hogy ez a kiváló minőségű gép minden elvárásának megfelel. Kérjük olvassa el alaposan az alábbi tájékoztatót annak érdekében, hogy munkáját gyorsan és szakszerűen végezhesse el.

A gépkönyvben található információk megismerése és az utasítások betartása biztosítja a gép hosszú távú, problémamentes működését. **Kérjük mindig tartsa a gépkönyvet a géppel együtt, a munkavégzés helyén.** A gépet csak az utasításoknak megfelelően szabad működtetni. A gyártó és a forgalmazó nem felelős az utasításoktól való eltérések miatt bekövetkezett balesetekért és károkért.



Jelen kiadvány teljes tartalmát, beleértve a szöveget, rajzokat és képeket is szerzői jog védi. A kiadvány teljes egészének vagy részeinek sokszorosítása, másolása, illetve bármely információs felületen történő közzététele csak az EUROKOMAX KFT előzetes, írásos engedélye alapján megengedett.

KÖRNYEZETVÉDELME

Mindannyiunk érdeke a környezetünk védelme, tisztaságának megőrzése. Az alábbiakban felsorolt, egyszerű tevékenységekkel Ön is nagy mértékben hozzájárulhat közös erőfeszítéseinkhez:

- A megvásárolt gépek csomagolóanyagát (karton, fólia, stb.) szelektív gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.
- Az elhasznált, javíthatatlanná vált gépeket, azok tartozékait és a javításuknál keletkezett alkatrészeket gyűjtse össze és szelektív hulladékként, megfelelő gyűjtőhelyeken adja le.
- A javítások során keletkező fáradt olajat és egyéb folyadékokat TILOS a talajra, a csatornába vagy a lefolyóba önteni, ezeket lezárt kannában helyezze el az erre kijelölt gyűjtőhelyeken.
- Kezelje megfelelően a veszélyes hulladékokat, az akkumulátorokat, elemeket, elektronikai alkatrészeket stb., csak az erre kijelölt gyűjtőhelyeken szabad leadni.
- A légkondicionáló és páratlanító berendezések hűtőgázok felszabaduló gázok káros hatással vannak Földünk atmoszférájára. Az ilyen berendezések javítása, vagy leselejtezése csak kijelölt szakszervezetek által történhet.
- Az újra felhasználható anyagokat (karton, fém, üveg, stb.) erre kijelölt gyűjtőhelyeken kel leadni, ezzel is csökkentve a keletkező hulladék mennyiségét.



Köszönjük megértését és együttműködését!

GARANCIA

A gyártó a fogyasztók számára a Ptk. 6:157-173 §-ában, a 151/2003. (IX.22.) Kormányrendeletben, valamint a 19/2014. (IV.29.) NGM rendeletben meghatározott jogok szerint (gyártási és anyaghibákból eredő meghibásodásra vonatkozó) jótállást vállal az általa forgalmazott, itt megadott típusú és gyártási számú gépre. A jótállás a fogyasztó törvényből eredő jogait nem érinti és nem korlátozza. Kérjük, hogy a géphez mellékelt használati utasítást olvassa el figyelmesen!

MEGSZŰNIK A JÓTÁLLÁS az alábbi körülmények bármelyikének előfordulása esetén:

- A használati utasítástól eltérő összeszerelés, beüzemelés vagy nem rendeltetésszerű használat, szállítás, kezelés, tárolás.
- Szakszerűtlen, illetéktelen javítás, a gép (készülék) burkolatának megbontása, a karbantartás elmulasztása.
- Nem eredeti tartozékok, segédanyagok használata.
- Fizikai sérülés, az átlagostól eltérő vagy szakszerűtlen használati, tárolási körülmények, átalakítás, elemi kár.
- Ha a meghibásodás észlelése után gépet (készüléket) tovább használták.

A JÓTÁLLÁS NEM TERJED KI a termékben (és a tartozékaiban) természetes elhasználódásból eredő kopásokra, valamint olyan károkat, amelyeket külső mechanikai, fizikai vagy vegyi hatások okoztak.

A jótállási kötelezettség nem áll fenn, ha a forgalmazó vagy a kijelölt szakszerviz bizonyítja, hogy a hiba nem rendeltetésszerű használat, átalakítás, szakszerűtlen kezelés, helytelen tárolás, elemi kár vagy egyéb, a vásárlás után keletkező ok miatt következett be, vagy a gépen (készüléken) a kijelölt szakszerviznél kívül más is javítást végzett.

ÁLTALÁNOS ÉS SPECIÁLIS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Minden esetben tartsa be az alábbi biztonsági utasításokat:



- Használja a gépet rendeltetésszerűen és vigyázzon annak állapotára. A nem rendeltetésszerű használat csökkenti a gép élettartamát és növeli a balesetek bekövetkezésének kockázatát.
- Ha segítségre van szüksége a használati útmutató értelmezéséhez, kérjük lépjen kapcsolatba a kereskedővel.
- A gép használata előtt olvassa el a használati utasítást és gyakorolja be a gép kezelését. A gépet betanítás nélkül üzemeltetni tilos!
- A gép üzemeltetésekor mindig az általános és szokásos elővigyázatosság feltételei szerinti kötelező gondossággal járjon el!
- Elektromos készülékeket TILOS gyúlékony vagy robbanékony gázokat tartalmazó légtérben használni.
- Mielőtt csatlakoztatja a gépet az elektromos hálózathoz, bizonyosodjon meg arról, hogy a hálózati paraméterek megfelelnek-e a gép paramétereinek.
- Használat előtt ellenőrizze a csavarok, anyák rögzítettségét!
- A munkavégzés során kerülje a földelt tárgyakkal (csövek, radiátorok, gépek, stb.) történő érintkezést.
- Mindig előzze meg a gép véletlen elindulását!
- Tájékozódjon a gép vészleállítási lehetőségéről (Főkapcsoló)!
- A munka befejezésekor, áramszünet esetén vagy huzamosabb leálláskor húzza ki a gépet az elektromos aljzathoz!
- Amennyiben rendellenes jelenséget (zaj, rezgés, rángatás, stb.) észlel, azonnal állítsa le a gépet!
- Az elektromos motorral szerelt gépek csak csapadéktól védett helyen üzemeltethetők!
- Kültéren csak erre a célra megfelelően minősített elektromos hosszabbítót használjon!
- Csak a szabványos dugvillát és elektromos aljzatokat használja!
- TILOS a gépet az elektromos vezetéknél fogva emelni, vinni!
- TILOS a gépen bármilyen módosítást, átalakítást végezni, vagy az alkatrészeket helyettesíteni. Ilyen jellegű tevékenység vagy az erre utaló nyomok a garancia azonnali megszűnését vonják maguk után.
- Mindig az elektromos eszközöknél szükséges kötelező gondossággal kezelje a gépet és az elektromos vezetékeket!
- Soha ne használjon sérült, javított vagy nem előírászerűen toldott elektromos kábelt!
- Folyamatosan tartsa figyelemmel az elektromos vezetékek és csatlakozók állapotát, tisztaságát!
- A villanyszerelési munkákat csak szakképzett szakember végezheti.
- TILOS a gépet alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt kezelni.
- A motoron végzett bármilyen tisztítási, karbantartási vagy javítási tevékenység megkezdése előtt húzza ki a csatlakozót a hálózathoz!
- Minden javítással, karbantartással és műszaki kezeléssel kapcsolatos munkát feltétlenül az elektromos hálózathoz való lekapcsolás után (a dugó aljzathoz való kihúzása után) szabad csak végezni.
- A gépet földelt hálózatról szabad csak működtetni!
- **Soha ne húzza ki a gépet a hálózati aljzathoz kikapcsolás előtt!**
- Ne csatlakoztassa a hálózathoz a berendezést sérült csatlakozás és aljzat esetén.
- A gépet használaton kívül száraz, védett helyen tárolja!
- **A gép üzemanyaggal és kenőanyaggal történő feltöltésekor járjon el az általános és szokásos elővigyázatosság feltételei szerinti kötelező gondossággal!**
- Jól lezárt tartályban, kannában szállítsa az üzemanyagot és a kenőanyagot
- TILOS a dohányzás és a nyílt láng használata az üzemanyag töltésekor, illetve egyéb tűzveszélyes helyzetben.
- Ne töltse fel a tankot üzemanyaggal amíg jár a motor, vagy amíg meleg a motor.
- A kiömlött üzemanyagot, kenőanyagot kérjük törölje fel.
- Ne működtesse a gépet, ha üzemanyag szivárgást észlel, javíttassa meg a hibát.
- Soha ne működtesse a gépet gyúlékony, tűzveszélyes anyagok közelében.
- A gép egyes részei a működés közben erőteljesen felmelegsznek (kipufogó dob) és sérülést okozhatnak.
- Javítás vagy üzemanyag újratöltés előtt várja meg amíg kissé lehűlnek.
- Ne üzemeltesse a gépet nehezen szellőző helyiségben.
- Kerülje a kipufogó gázok közvetlen belélegzését.
- A kipufogó gázok belélegzése megbetegedéshez, súlyos esetben halálhoz vezethet.
- Dohányzás és nyílt láng használata a gép működése közben tilos.
- Állítsa le a motort, mielőtt üzemanyagot tölt a gépbe.
- A BENZINMOTOROS modellek legalább 95-ös oktánszámú ólommentes benzinnel üzemeltethetők.
- A gép indítása előtt ellenőrizze a motor olajszintjét, az üzemanyagszintet és a motor általános állapotát.
- Ne végezzen karbantartási/javítási munkákat a gépen annak működése közben.
- Tartsa távol kezét, ruházatát és ékszereit a mozgó alkatrészekről.
- Szabályosan állítsa le a gépet, a kapcsolót használva.
- Biztosítsa a gépet, hogy az a karbantartás/javítás alatt ne tudjon elmozdulni.
- Ne feledkezzen el a gép és részei rendszeres takarításáról.
- A meghibásodásokat azonnal javíttassa meg szakemberrel.
- A hibás, elhasznált alkatrészeket cserélje ki.
- A gép javításához kizárólag CSAK gyári alkatrészeket használjon!
- A karbantartás során csak az előírt mennyiségű és minőségű kenőanyagokat használja!

KÉSZÜLJÖN FEL A VÉSZHELYZETEKRE, BALESETEKRE!

- Legyen kéznél a Mentők és a legközelebbi kórház elérhetősége, vészhelyzet esetén.
- Legyen felkészülve a teendőkre, ha tűz gyulladna ki.
- Tartson kéznél tűzoltókészüléket és elsősegély dobozt.

FIGYELEM!
Az üzemanyag mérgező és gyúlékony!

- Dohányzás és nyílt láng használata a gép működése közben tilos!
- A gépet ne használja nyílt láng közelében!
- Mindig állítsa le a motort, mielőtt üzemanyagot tölt a tankba!
- A motor tisztán tartásával csökkenthető a tűz kialakulásának kockázata!
- Csak a talajszinten biztosan állítva szabad A gépet indítani, tárolni, feltölteni a balesetek elkerülése érdekében!
- Ne töltse túl az üzemanyagtartályt! A tartály betöltő csomkjában vagy a beöntő nyílásban lévő szűrőben, már nem szabad üzemanyagnak lennie!
- Ne töltsön üzemanyagot a tartályba, amíg a motor jár vagy meleg!
- Ne üzemeltesse a gépet nehezen szellőző helyiségben!
- Kerülje a kipufogó gázok közvetlen belélegzését, mert az megbetegedéshez, súlyos esetben halálhoz is vezethet.



A GÉP ÜZEMELTETÉSE

Köszönjük a vásárlást, Ön egy kiváló minőségű terméket választott!

Az AGT inverteres áramfejlesztők egyedi műszaki megoldásai révén hatékony és könnyen kezelhető segítőtársak ott, ahol nem áll rendelkezésünkre villamos energia hálózat, de feltétlenül szükségünk van elektromos áramra. Legfőbb törekvésünk, hogy Ön hosszú éveken keresztül elégedetten használja az áramfejlesztőket. A gépek üzemeltetése, karbantartása egyszerű és kényelmes.

Szeretnénk, ha a termékkel maradéktalanul elégedett lenne, ezért bármilyen problémát, hiányosságot észlel kérjük jelezze felénk és mi megpróbáljuk azt orvosolni.

AZ ÁRAMFEJLESZTŐ INDÍTÁSA ÉS ÜZEMELTETÉSE

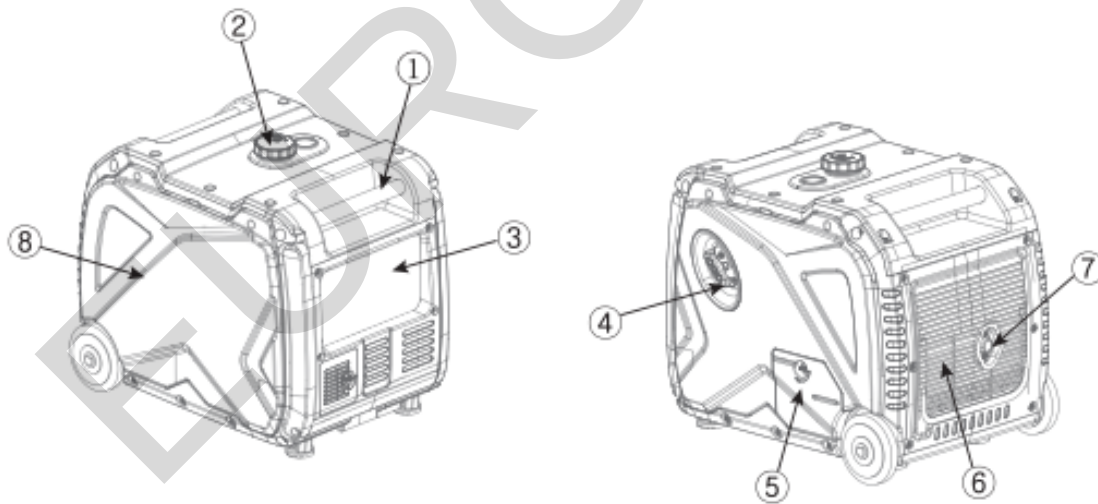
- Indítás előtt ellenőrizze az üzemanyagszintet és az olajszintet, ha szükséges pótolja ezeket.
- Ellenőrizze a meghajtómotor általános állapotát, a légszűrőt és a gyújtógyertyát.
- Végezze el az előírt földelést a gépen található földelő csavarhoz csatlakoztatott földelő vezetékkel és földelőszondával.
- Válassza le a gépről a fogyasztókat, TILOS a gépet bekapcsolt állapotban lévő fogyasztókkal indítani!
- Használja a szívatót, ha a motor nem meleg.
- Berántással vagy önindító modelleknél a gyújtáskulcs elfordításával indítsa el a generátort.
- TILOS 5 mp-nél tovább az önindítót használni!
- Várja meg amíg a motor bemelegszik és állítsa a szívatót alaphelyzetbe.
- A gépek meghajtómotorjainak fordulatszámát gyárilag beállították, ez egy állandó fordulatszám, a motor saját szabályzórendszere módosítja ezt a terheléstől függően.
- **TILOS a motor fordulatszámát a nagyobb terhelhetőség érdekében megemelni! Ez tönkretelheti a generátort és a rákapcsolt fogyasztókat is.**
- Ha a motor bemelegedett csatlakoztassa a fogyasztókat, nagyon figyelve a gép teljesítményére, **ne terhelje túl az áramfejlesztőt.**
- Az egyes fogyasztók egymás után történő csatlakoztatása és indítása között **mindig várja meg, hogy a motor fordulatszáma stabilizálódjon.**
- Az áramfejlesztők beépített hővédelemmel vannak ellátva, amely megakadályozza a generátor túlterhelését és szükség esetén megszakítja az áramellátást. **FONTOS tudni, hogy ez a védelem az áramfejlesztőkről üzemeltetett motorikus fogyasztók indításánál keletkező nagy áramfelvételi igény miatt kissé túl van méretezve. Ellenkező esetben nem lehetne motorikus fogyasztókat indítani. A beépített védelem nagyon rövid ideig (a motorikus fogyasztó indítása alatt) akár kétszeres túlterhelést is elvisel.**
- A hővédelem túlméretezése miatt azonban a generátor hosszabb ideig is képes kicsivel a névleges teljesítmény feletti áramot leadni anélkül, hogy a hőkioldó megállítaná és ezt észlelné a felhasználó. Ez a túlterhelés viszonylag rövid idő alatt is a generátor károsodásához vezet, ezért **MINDIG ELLENŐRIZNI KELL** az áramfejlesztőre kapcsolt terhelések összes mennyiségét. Ez nem haladhatja meg a névleges terhelés 75%-át.
- Ha nagyobb áramfelvételű fogyasztókat üzemeltetünk (motorikus fogyasztók) az áramfejlesztő teljesítménye min. 2-3-szorosa legyen a rákapcsolt terhelések összegének.
- Terhelten induló fogyasztók (szivattyú, légkompresszor, stb.) esetén akár 6-9-szeres áramigénnyel is számolni kell.
- Előfordulhat, hogy lökésszerű, a névleges terhelésnél nagyobb terhelés, mechanikai behatás, helytelen üzemeltetés, túlhevülés, helytelen(terhelés alatti) leállítás esetén a gép vasmagja lemagneseződik. Ilyen esetben a gép látszólag hibátlanul működik de nem ad le áramot. Forduljon szakszervizhez, ha ezt tapasztalja.
- Leállításakor először mindig kapcsolja le a fogyasztókat, hagyja az áramfejlesztőt üresen járni, hogy a motor lehűlhessen.
- Időszakosan ellenőrizze a generátor kimeneti feszültségét és állítsa be a motor fordulatszámát az előírt értékre.
- Az áramfejlesztők teljesítményének adatai átlagos külső hőmérséklethez (kb. 20°C) lettek megadva, ettől jelentősen eltérő hőmérsékletek negatívan befolyásolják a terhelést és a teljesítményt. Ilyen esetekben jobban túl kell méretezni a szükséges teljesítményt.
- Inverteres hegesztőgépek, szünetmentes áramforrások, illetve más hasonló fogyasztók esetén az áramfejlesztőt akár 1,5-2,5-szeresen túl kell méretezni. A pontos érték meghatározása a működtetni kívánt fogyasztó paraméterei alapján végezhető el.



MŰSZAKI ADATOK

Típus	AGT 3500I
Származási hely	Románia
Gyártó	Agent Trade
Meghajtómotor	RATO R210
Motor teljesítmény (LE)	7
Feszültség/frekvencia (V/Hz)	230/50 (~1)
Elektromos teljesítmény (kVA) (max.teljesítmény)	3,2 (3,5)
Tank mérete (l)	8,3
Olaj kapacitás (l)	0,5
Dugalj	2 db 230 V 16 A 1 db USB 5V/1A 1 db USB 5V/2,1A 1 db DC 12V/5A
Indítás	elektromos
Súly (kg)	45
Méret (h*sz*m)(cm)	59*45*51

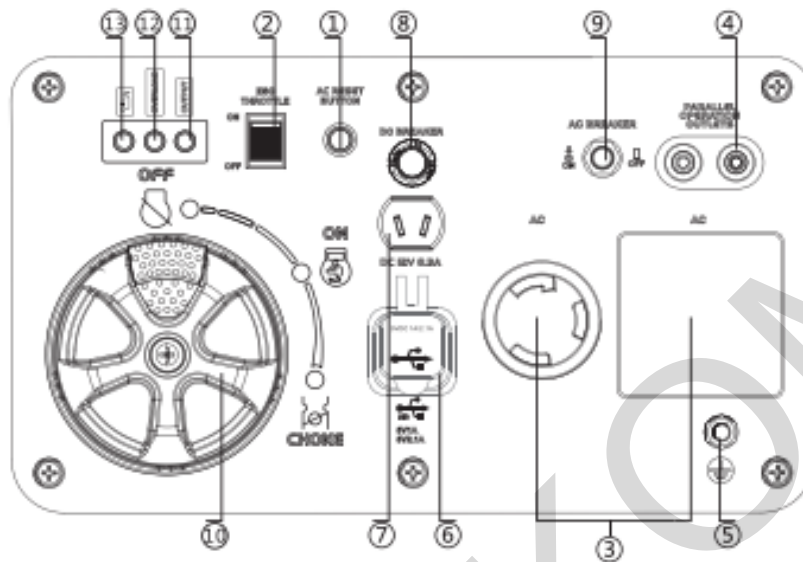
Felépítés:



- 1: Fogantyú
- 2: Tanksapka légnyílás
- 3: Vezérlőpanel
- 5: Olajtanksapka
- 6: Lamellák
- 8: Kipufogó
- 9: Gyújtógyertya karbantartás

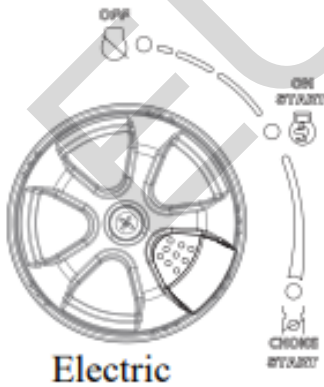
Vezérlőpanel:

Electric



- 1: AC reset
- 2: Motor okosvezérlés
- 3: AC aljzat
- 4: Párhuzamos funkció
- 5: Földelés
- 6: USB
- 7: DC aljzat
- 8: DC védelem
- 9: AC megszakító
- 10: Kapcsoló
- 11: AC lámpa
- 12: Túlfeszítés lámpa

Kapcsológomb:



Electric

① Motorkapcsoló \ üzemanyagszelep "OFF":

A gyújtás áramköre ki van kapcsolva. Az üzemanyag ki van kapcsolva. A motor nem fog működni.

② Motorkapcsoló \ üzemanyagszelep \ fojtószelep "ON";

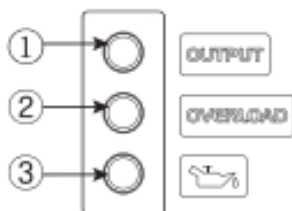
A gyújtás áramköre be van kapcsolva. Az üzemanyag be van kapcsolva. A fojtó be van kapcsolva. A motor járhat.

③ Motorkapcsoló \ fúvószelep \ fojtószelep „CHOKE” ;

A gyújtás áramköre be van kapcsolva. Az üzemanyag be van kapcsolva. A fojtószelep ki van kapcsolva. A motor beindítható.

TIPP: A meleg motor beindításához nincs szükség szivatóra.

Olajszintjelző lámpa (piros):



Ha az olajszint az alsó szint alá esik, az olajjelző lámpa ③ kigyullad, majd a motor automatikusan leáll. Hacsak nem tölti fel olajjal, a motor nem indul újra. Adjon hozzá olajat és indítsa újra.

Túlterhelést jelző lámpa (piros):

A túlterhelést jelző lámpa ② akkor gyullad ki, ha egy csatlakoztatott elektromos eszköz túlterhelését észleli, az inverter vezérlőegysége túlmelegszik, vagy a váltakozó áramú kimeneti feszültség emelkedik. Ezután az AC védőkapcsoló leold, leállítva az áramtermelést a generátor és a csatlakoztatott elektromos eszközök védelme érdekében. Az AC jelzőfény (zöld) kialszik, és a túlterhelést jelző lámpa (piros) égve marad, de a motor nem áll le. Ha a túlterhelést jelző lámpa kigyullad, és az áramtermelés leáll, járjon el az alábbiak szerint:

1. Kapcsoljon ki minden csatlakoztatott elektromos készüléket, és állítsa le a motort.
2. Csökkentse a csatlakoztatott elektromos készülékek teljes teljesítményét a névleges teljesítményen belül.
3. Ellenőrizze, hogy nincs-e eltömődés a hűtőlevegő-bemenetben és a vezérlőegység környékén. Ha bármilyen eltömődést talál, távolítsa el.
4. Az ellenőrzés után indítsa újra a motort.

Tipp: A túlterhelést jelző lámpa először néhány másodpercre kigyulladhat, ha nagy indítóáramot igénylő elektromos eszközöket, például kompresszort vagy búvárszivattyút használ. Ez azonban nem hibás működés.

AC jelzőfény (zöld)

Az AC jelzőfény ① kigyullad, amikor a motor beindul, és áramot termel.

DC védelem

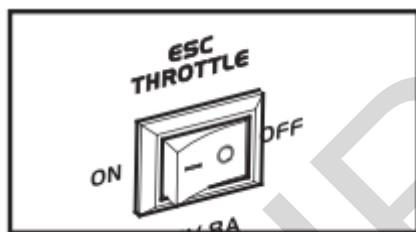
A DC védelem automatikusan „OFF” állásba kapcsol, ha a generátorhoz csatlakoztatott elektromos eszköz működik, és az áram meghaladja a névleges áramlást. A berendezés újbóli használatához kapcsolja be a DC védőt úgy, hogy a gombját „ON” állásba állítja.

„ON” Egyenáram kimenet.

„OFF” Egyenáram nem kerül kimenetre.

Csökkentse a csatlakoztatott elektromos készülék terhelését a generátor megadott névleges teljesítménye alá, ha a DC védelem kikapcsol. Ha az DC védelem ismét kikapcsol, azonnal hagyja abba a készülék használatát, és forduljon cégünk hivatalos forgalmazójához.

Intelligens motorvezérlés (ESC)



① „ON”

Amikor az ESC kapcsolót „ON” állásba fordítják, a gazdaságos vezérlőegység a kapcsolt terhelésnek megfelelően szabályozza a motor fordulatszámát. Az eredmény jobb üzemanyag-fogyasztás és kisebb zaj.

② „OFF”

Amikor az ESC kapcsolót „OFF” állásba kapcsolják, a motor névleges fordulatszámon (4500 r/min) működik, függetlenül attól, hogy van-e terhelés csatlakoztatva vagy sem.

Tipp:

Az ESC-t ki kell kapcsolni, ha nagy indítóáramot igénylő elektromos eszközöket használ, például egy búvárszivattyú kompresszorát.

Földelés terminál

GROUND



A földelés összeköti a földvezeték az áramütés elkerülése érdekében. Ha az elektromos készüléket földelték, a generátort mindig földelni kell.

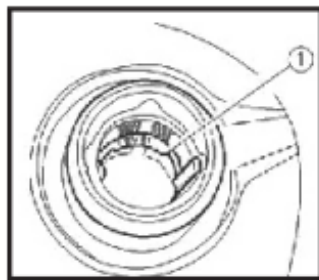
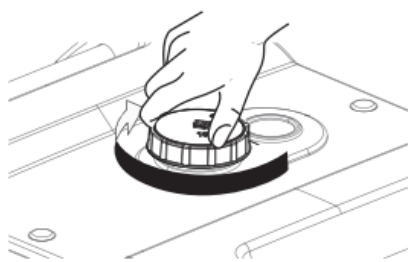
Opcionális konfiguráció

PÁRHUZAMOS CSATLAKOZÁS



A párhuzamos csatlakozás funkció lehetővé teszi két egység párhuzamos csatlakoztatását a teljesítmény növelése érdekében. A párhuzamos csatlakozókábel külön megvásárolható, és tartalmazza a használati és biztonsági utasításokat.

Üzemanyag:



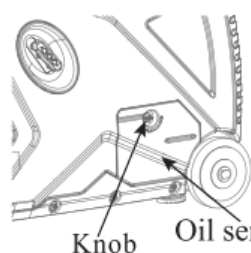
Csak ólommentes benzint használjon. Az ólmozott benzin használata súlyosan károsítja a motor belső alkatrészeit.

Távolítsa el az üzemanyagtartály sapkáját és töltsse fel a üzemanyagot a tartályba a piros szintig ①

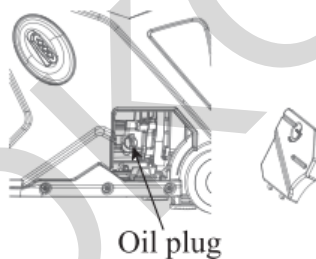
Javasolt üzemanyag: ólommentes benzin

Üzemanyagtartály kapacitás: 8,3 l

Motorolaj:



Knob Oil service door



Oil plug



Funnel
Lubricating oil pipe

A generátort motorolaj nélkül szállították. Ne indítsa be a motort, amíg fel nem töltött elegendő motorolajjal.

1. Helyezze a generátort vízszintes felületre.

2. Csavarja az olaj szervizajtó gombját "NYITÁS" állásba, és távolítsa el az olajservíz ajtót.

3. Csavarja ki az olajdugót, majd csavarja be a tömítődugót a kiöntőnyílásba, és a tölcsér segítségével adja hozzá a megadott mennyiségű olajat.

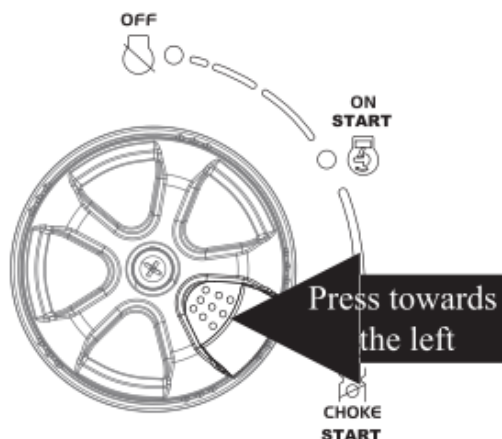
4. Csavarja be az olajdugót, a beszerelt olaj szervizajtót és tartsa a gombot "ZÁRÁS" állásban.

Ajánlott motorolaj: SAE SJ 15W-40

Javasolt motorolaj fokozat: API Service SE vagy magasabb típus

Motorolaj mennyiség: 0,5 l

Motor indítása:



Electric

Fordítsa az ESC kapcsolót „OFF” állásba.

Fordítsa a kapcsolót „CHOKE” állásba.

a. A gyújtás áramköre be van kapcsolva.

b. Az üzemanyag be van kapcsolva.

c. Az ék ki van kapcsolva.

d. Nyomja meg az elektromos indító kapcsolót az ábrán látható módon.

A meleg motor indításához nem szükséges a szívató. Tolja be a szívató gombot "BE" állásba. Nyomja meg az elektromos indító kapcsolót az ábrán látható módon.

A motor beindulása után melegítse fel a motort addig, amíg a motor le nem áll, amikor a szívató gombot visszaállítja az "ON" helyzetbe.

TIPP: Amikor elindítja a motort, az ESC "BE" állapotban legyen, és ne legyen terhelés a generátoron.

A motor leállítása:

TIPP: Kapcsoljon ki minden elektromos készüléket.

1. Állítsa az ESC-t „OFF” állásba.
2. Csatlakoztasson le minden elektromos készüléket.
3. Fordítsa a kapcsoló gombot "OFF" állásba.
 - a. A gyújtás áramköre ki van kapcsolva.
 - b. Az üzemanyag ki van kapcsolva

Váltakozó áramú (AC) csatlakozás:

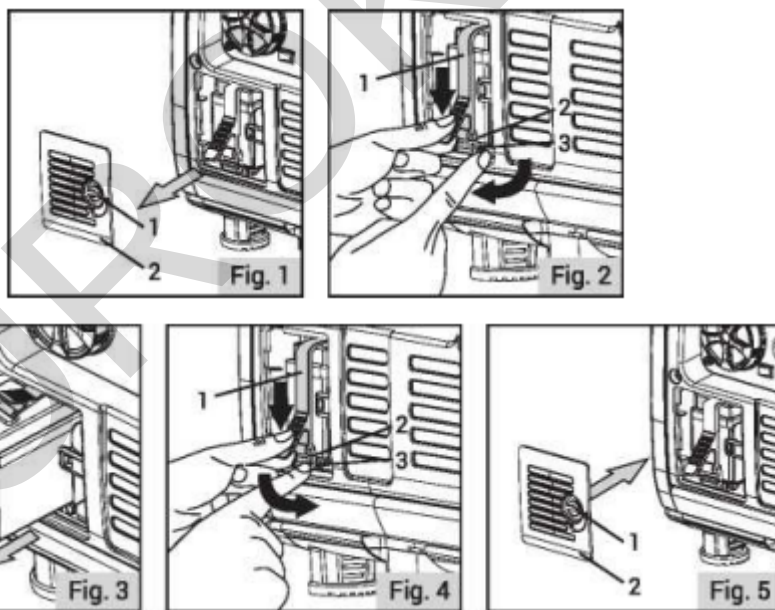
- Győződjön meg arról, hogy minden elektromos eszköz, beleértve a vezetékeket és a dugaszoló csatlakozásokat, jó állapotban van, mielőtt a generátorhoz csatlakoztatja.
- Győződjön meg arról, hogy a teljes terhelés a generátor névleges teljesítményén belül van.
- Győződjön meg arról, hogy a foglalat terhelési árama a foglalat névleges áramán belül van.

TIPP: Győződjön meg arról, hogy földelte a generátort. Ha az elektromos készüléket földelték, a generátort mindig földelni kell.

1. Indítsa be a motort.
2. Állítsa az ESC-t "ON" állásba.
3. Csatlakoztassa az AC aljzathoz.
4. Győződjön meg arról, hogy az AC jelzőfény világít.
5. Kapcsolja be az elektromos készülékeket.

TIPP: Az ESC-t "OFF" állásba kell kapcsolni, hogy a motor fordulatszámát a névleges fordulatszámra növelje. Ha a generátor több terheléshez vagy áramfogyasztóhoz csatlakozik, ne felejtse el először a legmagasabb indító áramerősséggel rendelkezőt csatlakoztatni, és utoljára csatlakoztassa a legalacsonyabb indítóárammal rendelkezőt.

Akkumulátor csatlakoztatása:



1. Laposfejű csavarhúzó (nem tartozék) segítségével forgassa el a csavart (1. ábra -1) az akkumulátor fedelén (1. ábra -2), és vegye le a fedelet.

2. Húzza lefelé a gumisíjzat (2-1. ábra). A másik kezével oldja ki a fémcsavart (2-2. ábra) az akkumulátor alatti kampóból (2-3. ábra).

3. Húzza kifelé az akkumulátort, amíg a negatív pólus (3-1. ábra) elérhetővé válik. Húzza vissza a fedelet (3-2. ábra) a fekete kábelről (3-3. ábra). Csatlakoztassa a fekete kábelt az akkumulátor negatív pólusához, és helyezze vissza a fedelet.

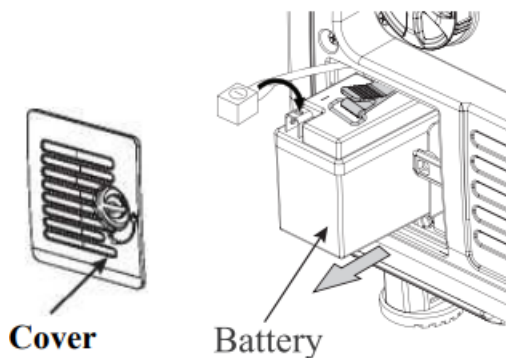
MEGJEGYZÉS: A generátor pozitív kapcsa már be van kötve. Ellenőrizze még egyszer, hogy a pozitív kapocs csatlakozása biztonságos-e.

4. Csúsztassa vissza az akkumulátort a generátorba. Húzza lefelé a gumisíjzat (4-1. ábra). Másik kezével rögzítse a fémcsavart (4-2. ábra) az akkumulátor alatti kampóra (4-3. ábra).

5. Helyezze vissza az akkumulátor fedelét (5-2. ábra) egy érmével vagy lapos fejű csavarhúzóval (nem tartozék) a csavar elforgatásához (5-1. ábra).

FONTOS: Ha hosszabb ideig nem tervezi használni a generátort, javasoljuk, hogy válassza le az akkumulátor negatív kábelét az akkumulátorról. Ez megóvjá az akkumulátort a töltés elvesztésétől. A negatív kábel leválasztása után fedje le a kábel szabad végét szigetelővel, például elektromos szalaggal. Alternatív megoldásként használhat csepegtető töltőt (nem tartozék) az akkumulátor töltöttségének fenntartásához.

Akkumulátor töltése:



TIPP:

- A generátor DC névleges feszültsége 12V
- Először csatlakoztassa az akkumulátor negatív (-) pólusát, majd indítsa el a generátort, az akkumulátor magától tölt.

Alkalmazás:

AC			
Power factor	1	0.8–0.95	0.4–0.75 (Efficiency 0.85)
Rated output power	≤3,500W	≤2,800W	≤1190W

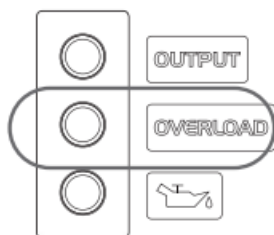
A generátor használatkor ügyeljen arra, hogy a teljes terhelés a generátor névleges teljesítményén belül legyen. Ellenkező esetben a generátor megsérülhet.

TIPP:

- Az alkalmazási teljesítmény azt jelzi, hogy az egyes eszközöket önállóan használják.
- AC és DC táp egyidejű használata lehetséges, de a teljes watt teljesítmény nem haladhatja meg a névleges teljesítményt.

Generator rated output		3,500W
Frequency	Power factor	
AC	1.0	≤ 3,500W
DC	---	100W (12V/8.3A)

A túlterhelést jelző lámpa kigyullad, ha a teljes teljesítmény meghaladja az alkalmazási tartományt.



Ne terhelje túl. Az összes elektromos készülék teljes terhelése nem haladhatja meg a generátor tápfeszültségét. A túlterhelés károsítja a generátort.

- Precíziós berendezések, elektronikus vezérlők, PC-k, Elektronikus számítógépek, mikroszámítógép alapú berendezések vagy akkumulátortöltők szállításakor tartsa kellő távolságban a generátort, hogy elkerülje a motor elektromos interferenciáját. Győződjön meg arról is, hogy a motorból származó elektromos zaj ne zavarja a generátor közelében található más elektromos készülékeket.
- Ha a generátor orvosi felszerelést biztosít, először tanácsot kell kérnie a gyártótól, egy egészségügyi szakembertől vagy a kórháztól.
- Egyes elektromos készülékek vagy általános célú villanymotorok nagy indítóárammal rendelkeznek, ezért nem használhatók, még akkor sem, ha a fenti táblázatban megadott feszültségtartományon belül vannak. További tanácsért forduljon a berendezés gyártójához.

Karbantartás:

- A karbantartásokat csak erre betanított szakember vagy szerviz végezheti.
- Tartsa tisztán a léghűtő bordákat és a szellőzőnyílásokat.
- TILOS a generátort vagy a motort vízzel mosva tisztítani! A víz a motor és a generátor károsodását okozza.
- Ellenőriztesse rendszeresen szakműhelyben az áramfejlesztő motorját és a generátor részt is (csatlakozások, csavarok, stb.). A csavarok a gép működése közben meglazulhatnak.

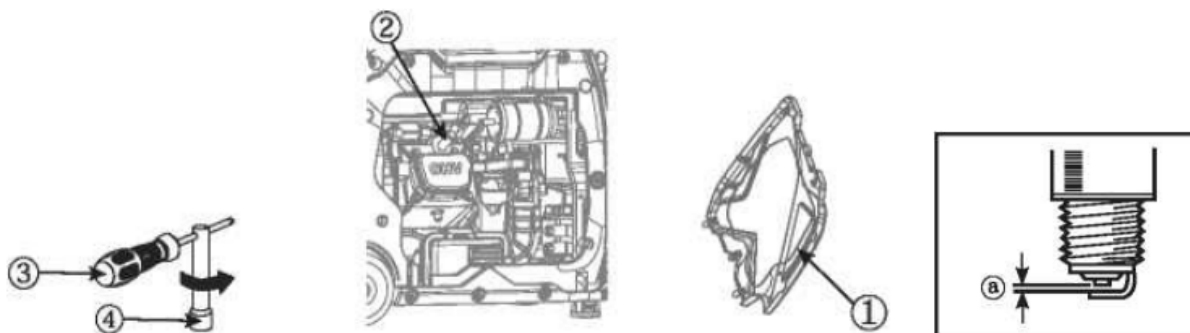
- Tartsa be a meghajtó motor gyártójának előírásait!
- Ellenőrizze rendszeresen a motor olajszintjét (minden idítés előtt de legalább 20 üzemóránként).
- Ellenőriztesse rendszeresen a motor fordulatszámát.
- Rendszeresen ellenőriztesse villamos szakemberrel az elektromos kötések minőségét a csatlakozóaljzatok és a generátor kapcsai közötti szakaszon, mivel a gép mozgása miatt a csatlakozások meglazulhatnak.
- Az első 20 üzemóra után cserélje le a motorolajat. Olajminőség: SAE 10 W-40
- Minden 100 üzemóra elteltével vagy évente cserélje le a motorolajat.
- Amennyiben a gép poros körülmények között dolgozik a motorolaj-csere ciklusát gyakoribbá kell tenni.
- Ellenőrizze, tisztítsa vagy cserélje ha szükséges a légszűrőt (legalább 50 üzemóránként). A piszkos, eltömődött légszűrő a motor teljesítményét erősen lerontja, élettartamát megrovidíti. Poros környezetben a légszűrőt gyakrabban kell tisztítani.
- Ellenőrizze legalább 6 hónaponként a gyújtógyertyát, cserélje ha szükséges.

Egység	Folyamat	Minden alkalommal	Első hónapban vagy 20 munkaórán	Minden 3. hónapban vagy 50 üzemórán	Minden évben vagy 100 üzemórán
Motorolaj	Ellenőrzés - Újratöltés	✓			
	Csere		✓	✓	
Légszűrő	Tisztítás	✓			
	Ellenőrzés - Újratöltés		✓		
	Csere			✓	
Gyújtógyertya	Ellenőrzés - beállítás				✓
	Csere	Minden évben vagy 250 üzemóra után			
Üzemanyagtank, Üzemanyagszűrő	Tisztítás				✓
Üzemanyagvezetés	Ellenőrzés	Kétévente (vagy ha szükséges)			
Hengerfej, dugattyú	Tisztítás	<225cm ³ 125 üzemóránként >225cm ³ 200 üzemóránként			

Ha a benzinmotor gyakran működik magas hőmérsékleten vagy nagy terhelés mellett, 25 óránként cserélje ki az olajat.

- Ha a motor gyakran működik poros vagy más nehéz körülmények között, tisztítsa meg a levegőszűrő elemet 10 óránként; Szükség esetén cserélje ki a légszűrő elemet 25 óránként.
- A karbantartási időszak és a pontos idő, amelyik előbb van, az irányadó.
- Ha elmulasztotta a motor karbantartásának ütemezett idejét, tegye meg a lehető leghamarabb. Javítás előtt állítsa le a motort. Helyezze a motort vízszintes felületre, és távolítsa el a gyújtógyertya sapkáját, hogy megakadályozza a motor beindulását. Ne működtesse a motort rosszul szellőző helyiségben vagy más zárt helyen. Ügyeljen a jó szellőzésre a munkaterületen. A motor kipufogógáza mérgező CO-t tartalmazhat, belélegzése sokkot, eszméletvesztést és akár halált is okozhat.

Gyújtógyertya ellenőrzés:



A gyújtógyertya fontos motorelem, amelyet rendszeresen ellenőrizni kell.

1. Távolítsa el a fedelet ① és a gyújtógyertya sapkáját (2), majd helyezze át a szerszámot ④ a burkolaton kívüli lyukon keresztül.
2. Helyezze be a markolatot ③ a szerszámba ④, és fordítsa el az óramutató járásával ellentétes irányba a gyújtógyertya eltávolításához.
3. Ellenőrizze az elszíneződést, és távolítsa el a szén. A gyújtógyertya középső elektródája körüli porcelán szigetelőnek középestől világosbarna színűnek kell lennie.
4. Ellenőrizze a gyújtógyertya típusát és hézagát.

Standard gyújtógyertya: F6RTC
Gyújtógyertya-köz: 0,7-0,8 mm

TIPP: A gyújtógyertya távolságát huzalvastagság-mérővel kell megmérni, és szükség esetén a specifikációnak megfelelően beállítani.

5. Szerelje be a gyújtógyertyát.

Gyújtógyertya nyomaték: 28 Nm

TIPP: Ha a gyújtógyertya beszerelésekor nem áll rendelkezésre nyomatékkulcs, a helyes forgatónyomaték jó becslése 1/4-1/2 fordulat az ujja mellett. A gyújtógyertyát azonban a lehető leghamarabb meg kell húzni a megadott nyomatékkal.

6. Szerelje fel a gyújtógyertya sapkáját és a gyújtógyertya fedelét.

Motorolaj csere:

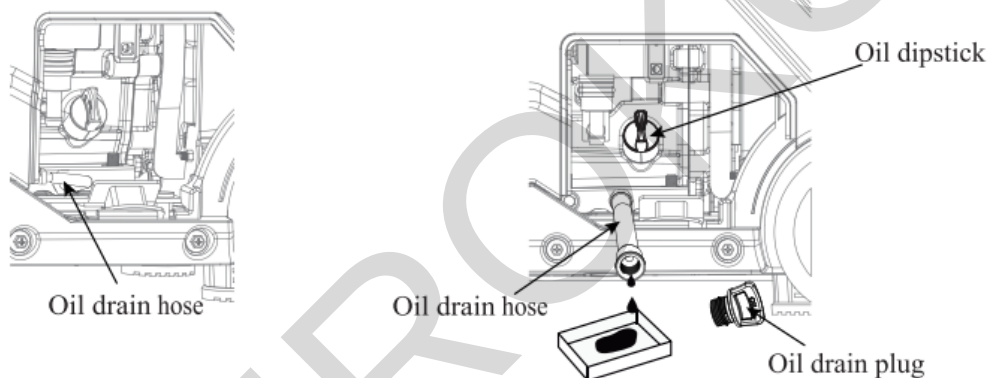
Figyelem! A motor nincs feltöltve motorolajjal, ezért első beüzemelés előtt gondoskodjon a gép motorolajjal való feltöltéséről!

A motorolaj szint ellenőrzéshez vagy annak cseréjéhez vegye figyelembe motor gyártójának utasításait is!

Ajánlott motorolaj: 10W-30

Motorolaj kapacitás: 0,35 l

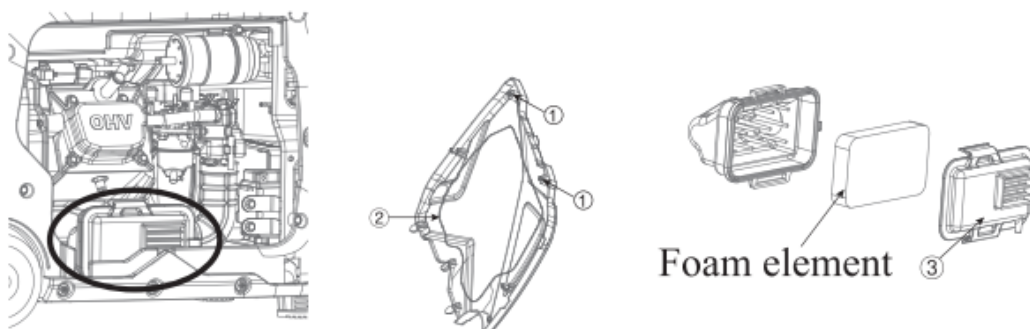
Motorolaj cseréje 25 munkaóránként ajánlott.



Kerülje el a motorolaj azonnali leeresztését a motor leállítása után. Az olaj forró, és óvatosan kell vele bánni, hogy elkerülje a durránásokat.

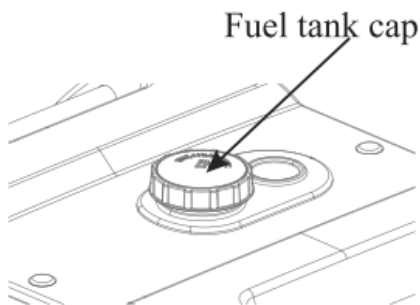
1. Helyezze a generátort vízszintes felületre, és melegítse fel a motort néhány percre. Állítsa le a motort, és fordítsa a 3 az 1-ben kapcsológombot, az üzemanyagtartály sapkáját légtelenítő gombot "OFF" állásba.
 2. Távolítsa el a csavarokat, majd távolítsa el a fedelet.
 3. Vegye le az olajbetöltő sapkát.
 4. Helyezzen egy olajteknőt a motor alá. Döntse meg a generátort, hogy teljesen leeresse az olajat.
 5. Helyezze vissza a generátort vízszintes felületre.
- Motorolaj betöltésekor ne döntse meg a generátort. Ez túltöltést és a motor károsodását okozhatja.
6. Töltse fel a motorolajat a felső szintig.
 7. Törölje le a kupakot, és törölje le a kiömlött olajat.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön idegen anyag a forgattyúházba.
8. Szerelje fel az olajbetöltő sapkát.
 9. Szerelje fel a fedelet és húzza meg a csavarokat.

Légszűrő:



1. Távolítsa el a csavarokat ①, majd távolítsa el a fedelet ②.
 2. Távolítsa el a levegőszűrő házának fedelét
 3. Távolítsa el a habzivacs elemet.
 4. Mossa le az fbam elemet oldószerben és szárítsa meg.
 5. Olajozza meg a hab elemet, és nyomja ki a felesleges olajat.
- A hab elemnek nedvesnek, de nem csöpögőnek kell lennie. Ne csavarja ki a habzivacs elemet, amikor összenyomja. Ez elszakadhat.
6. Helyezze be a habzivacs elemet a légszűrő házába.
- TIPP: Győződjön meg arról, hogy a habzivacs elem tömítőfelülete illeszkedik a légszűrőhöz, így nincs levegőszivárgás.
- A motor soha nem járhat hab elem nélkül; túlzott dugattyú- és hengerkopás léphet fel.
7. Helyezze vissza a légszűrőház fedelét az eredeti helyzetébe, és húzza meg a csavart.
 8. Szerelje fel a fedelet (2), és zárja le.

Üzemanyagszűrő:



1. Távolítsa el az üzemanyagtartály sapkáját és a szűrőt.
 2. Tisztítsa meg a szűrőt benzinnel.
 3. Törölje le és helyezze be a szűrőt.
 4. Szerelje fel az üzemanyagtartály sapkáját.
- Győződjön meg arról, hogy az üzemanyagtartály kupakja jól meg van húzva.

Hibaelhárítás:

A motor nem indul:

1. Üzemanyagrendszerek
- O Nincs üzemanyag az égéstérbe.
 - O Nincs üzemanyag a tartályban...Töltsön üzemanyagot.
 - O Üzemanyag a tartályban.... Üzemanyagtartály sapkának légtelenítő gombja és az üzemanyagcsap gombja "ON" állásba
 - O Eltömődött üzemanyagszűrő Tisztítsa meg az üzemanyagszűrőt.
 - O Eldugult karburátor... Tisztítsa meg a karburátort.

Motorolaj-rendszer:

Elégtelen

- O Alacsony az olajszint... Töltsön be motorolajat.
3. Elektromos rendszerek
- O Állítsa az 1 a 3-ban kapcsolót "CHOKE" állásba, és húzza meg a visszahúzó indítót... Gyenge szikra.
 - O A gyújtógyertya szénnel szennyezett vagy nedves... Távolítsa el a szenet vagy törölje szárazra a gyújtógyertyát.
 - O Hibás gyújtásrendszer ... forduljon cégünk hivatalos forgalmazójához.

A generátor nem termel áramot:

- O Biztonsági eszköz (DC védelem) "OFF" állásba... Nyomja a DC védelmet"ON" állásba.
- O Az AC jelzőfény (zöld) kialszik... Állítsa le a motort, majd indítsa újra.



EC DECLARATION OF CONFORMITY



Manufacturer: S.C. AGENT TRADE S.R.L

Address: Soseaua de Centura nr. 32, 077180 TUNARI, Ilfov, ROMANIA

Equipment description:

Type: Generating set
Model: AGT 3500i-ER
Power: 3.5 kW
Voltage: 230V / 50 Hz
Serial number: A2201000001 ~ A2212999999

The manufacturer hereby declares that this equipment complies with the following directives and standards:

2006/42/EC
2014/30/EU
2000/14/EC
(EU) 2016/1628
2014/35/EU
EN ISO 8528-13:2016
EN ISO 60204-1: 2009/AC:2010
EN 55012:2007+A1, EN 61000-6-1:2007

Measured power level noise: 93dB(A)
Guaranteed power level noise: 95dB(A)
Location / date:
Authorized person:

Tunari, 11.01.2022
Technical Manager AGT,
Sorin Gerea

