

GÉPKÖNYV AZ AGT 6851 DSEA dízel 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 6851 DSEA típusú dízel 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 (1174 Budapest, Orgoványi u. 34.) 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 fagyó 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 hűtőjéből 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 károkra amelyet külső mechanikai, fizikai vagy vegyi hatások okoztak.

MOTOROLAJ

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

Motortípus:	Első olajcsere: (munkaóra)	További olajcserek: (munkaóra)	Olajminőség: (-22°C és +40°C környezeti hőmérséklet között)	Olajmennyiség: (dl)
GX35	10	50	10W-30	0.8
GX100	20	100*	10W-30	4
GX120	20	100*	10W-30	6
GX160	20	100*	10W-30	6
GX200	20	100	10W-30	6
GX240	20	100	10W-30	11
GX270	20	100	10W-30	11
GX340	20	100	10W-30	11
GX360	20	100	10W-30	11
GX390	20	100	10W-30	11
GX630	20	100	10W-30	20
GX660	20	100	10W-30	19
GX690	20	100	10W-30	20
GXR120	20	50	10W-30	4
GCV160	5	50	10W-30	6

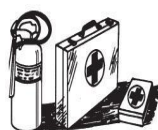
*Lapvibrátorokon és döngőlőgépeken **50 munkóránként** szükséges olajat cserélni.

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 töltött elektromos kábelt!
- Folyamatosan tartsa figyelemmel az elektromos vezetékek és csatlakozók állapotát, tisztaságát!
- A villanszerelési munkákat csak szakképzett szakember végezheti.
- TILOS az elektromos motort vízzel locsolva tisztítani!
- 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 hálózattól 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 tölts 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 DÍZELMOTOROS modellek csak gázolajjal működtethetők.
 - A gép indítása előtt ellenőrizze a motor olajsintjét, 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 töltsen túl az üzemanyagtartályt! A tartály betöltő csőjében vagy a beöntő nyílásban lévő szűrőben, már 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.



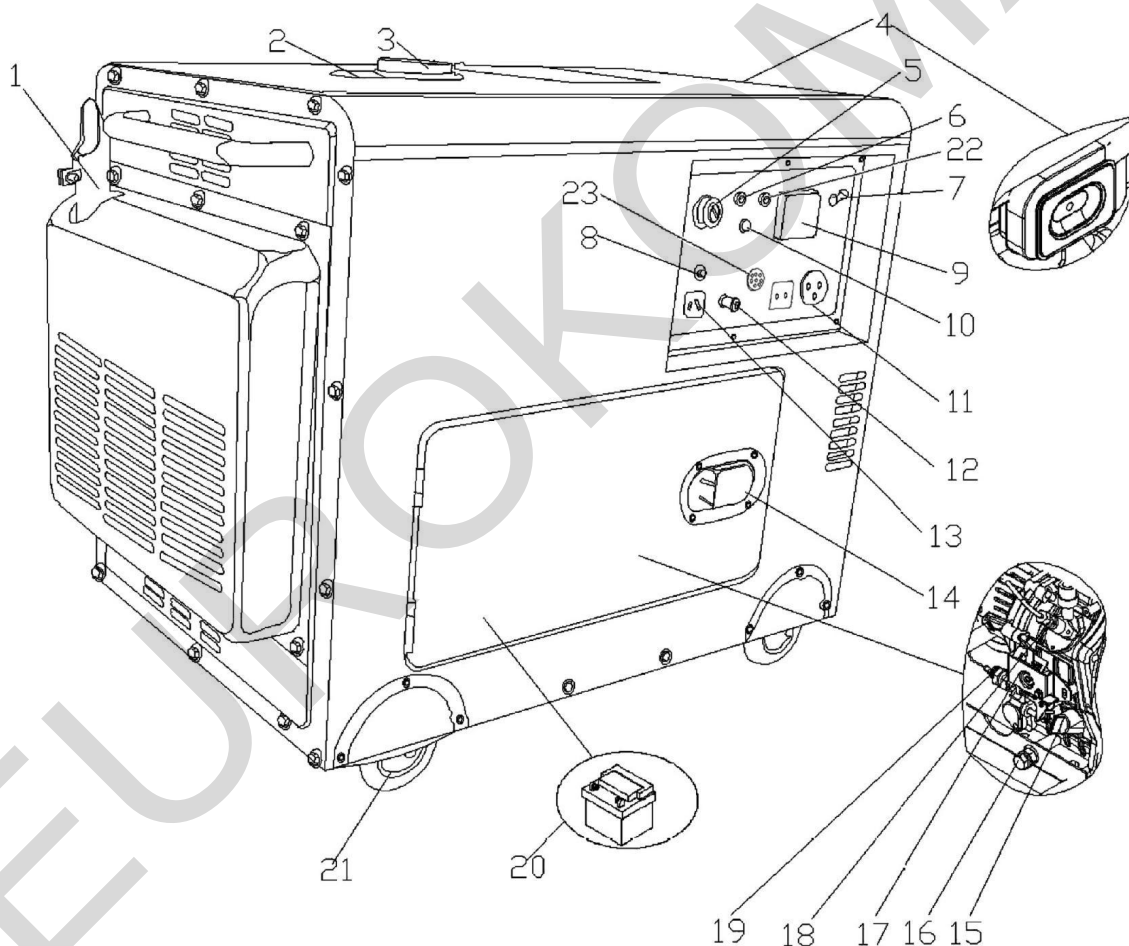
nem

MŰSZAKI ADATOK

Típus	AGT 6851 DSEA
Származási hely	Románia
Gyártó	AGT
Generátor típus	Szinkron, AVR típus
Feszültség	230 V / 50 Hz (egyfázisú)
Fáziseltolódás (cos φ)	1
Elektromos teljesítmény max.	5,0 kVA
Elektromos teljesítmény (folyamatos üzem)	4,5 kVA
Dugaljak	- egyfázisú aljzat 16A, Schuko - egyfázisú aljzat 32A, CEE
Motor típus	Modell: SDE186 - Néggytemű Diesel, egyhengeres, léghűtéses
Fordulatszám (motor)	3000 rpm
Teljesítmény (motor)	11 LE
Hengerűrtartalom	418 cm ³

Üzemanyag	Diesel
Üzemanyagtank	13,5 liter
Működési üzemidő	6,6 óra / 4,5 kVA terhelésen
Indítás	önindító (elektromos)
IP védettség	IP 23
Típus felszereltség	- Hangszigetelő anyaggal burkolt - Masszív, zárt kivitel - Kereken mozgatható - Túlterhelés elleni védelem, olajszenzor, hővédelem - Digitális többfunkciós kijelző (feszültség, üzemóra, frekvencia) - Üzemanyag szintjelző
Méretek h×sz×m (mm)	950×550×743
Súly	148 kg
Opció (rendelhető)	automatikus vezérlőpanel (indító-átkapcsoló automatika)

RÉSZEGYSÉGEK



1. KIPUFUGÓ
2. ÜZEMANYAGSZINT-JELZŐ
3. TANKSAPKA
4. LÉGSZÜRŐ
5. ÖNINDÍTÓ KAPCSOLÓ
6. IZZÍTÓGYERTYA LÁMPA
7. AC MEGSZAKÍTÓ
8. DC MEGSZAKÍTÓ
9. MULTIMÉTER KIJELZŐ: FESZÜLTÉG, FREKVENCIA, ÜZEMÓRASZÁMLÁLÓ, OLAJSZINT ÉRZÉKELŐ FIGYELMEZTETŐ VÉSZJELZŐ
10. BIZTOSÍTÉK
11. AC DUGALJ
12. FÖLDCSATLAKOZÓ
13. DC DUGALJ
14. KÉZI NYITÓFÜL
15. OLAJSZÜRŐ SAPKA
16. OLAJLEERESZTŐ
17. ELLENŐRZŐ KAR
18. ÜZEMANYAG-BEFECSKENDEZŐ SZIVATTYÚ

A GÉP ÜZEMELTETÉSE

Köszönjük a vásárlást, Ön egy kiváló minőségű terméket választott!

Az AGT 6851 DSEA dízel 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. Az áramfejlesztő egységet négyütemű dízelmotor hajtja meg. Az AGT DSEA dízelmotoros áramfejlesztők kiválóan alkalmazhatók építési, mezőgazdasági és más ideiglenes munkahelyek és telepek árammal való ellátására, illetve hálózati feszültség kimaradása esetén szükség-áramellátás céljára. A dízelmotorok gazdaságosan üzemelnek, megbízhatók és hosszú élettartamúak, illetve alacsony zajszint jellemzi őket.

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

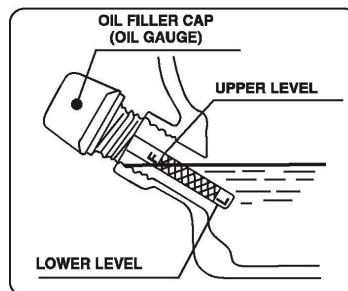
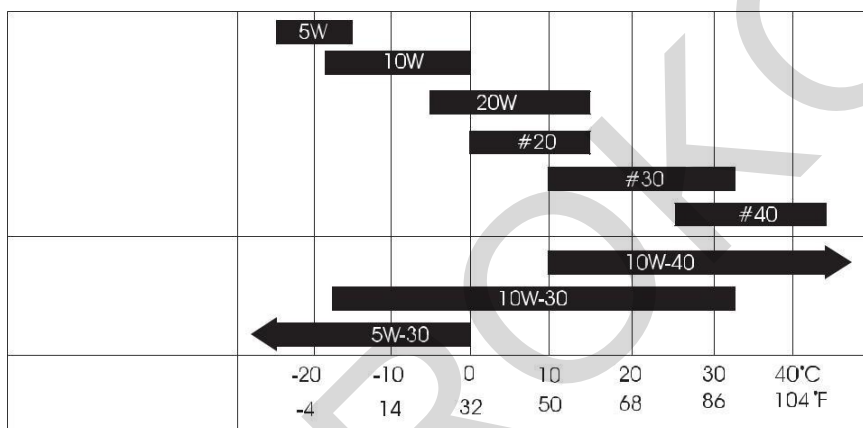
Beüzemelés előtt:

A telepítés során beüzemeléskor az összes elektromos csatlakozás és bekötés rögzítettségét ellenőrizni kell a panelokon!

- Indítás előtt ellenőrizze az olajsintet, ha szükséges pótolja.

Az olajsint ellenőrzés vagy újratöltés előtt, győződjön meg hogy a generátor stabil és vízszintes felületen helyezkedjen el, és a motor mindig legyen kikapcsolva. Ha a motorolajsint alacsony akkor töltsse fel. Cserélje le ha szennyezett.

Olaj térfogat: 1,65 liter



- Indítás előtt ellenőrizze az üzemanyagszintet, ha szükséges pótolja.

Az üzemanyag mérgező és gyúlékony!

TILOS üzemanyagot tölteni a tankba nyílt láng közelében!

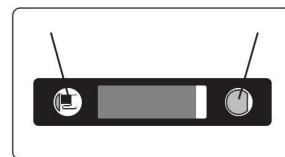
Mindig állítsa le a motort, mielőtt üzemanyagot tölt a tankba!

Dohányzás és nyílt láng használata üzemanyag feltöltés közben tilos!

TILOS a dohányzás és a nyílt láng használata az üzemanyag töltésekor, illetve egyéb tűzveszélyes helyzetben.

Ne töltsse fel a tankot üzemanyaggal amíg jár a motor, vagy amíg meleg a motor.

A kiömlött üzemanyagot, kenőanyagot kérjük törölje fel.



- Használat előtt ellenőrizze a csavarok, anyák rögzítettségét!
- Ellenőrizze a generátor, a meghajtómotor és egyéb alkatrészek, tartozékok általános állapotát, a légszűrőt és a gyújtógyertyát.
- Végezze el az előírt földelést a gépen található földelő csavarhoz csatlakoztatott földelő vezetékkel és földelőszondával.
- Amennyiben az áramfejlesztő nincs gyárilag érintésvédelmi kapcsolóval ellátva (fi-relé), a használat előtt kérjük gondoskodjon érintésvédelmi rendszer kiépítéséről.
- Válassza le a gépről a fogyasztókat, TILOS a gépet bekapcsolt állapotban lévő fogyasztókkal indítani!

Az áramfejlesztő beüzemelés:

1. Indítsa be a motort

Csatlakoztassa az akkumulátorhoz az elektromos kábeleket, illetve sarukat. A piros kábelt az akkumulátor pozitív pólusához, a fekete kábelt az akkumulátor negatív pólusához csatlakoztassa szorosan.

Az akkumulátor 12V / 30Ah -ás (vagy nagyobb Ah legyen).



Fontos az akkumulátor rendszeres karbantartása!

Rendszeresen (havonta legalább egyszer) ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi szintjét, ha kell töltse fel.

Használja az önindítót a motor elindításához:

(a) Fordítsa a gyújtáskulcsot "ON" állásba.

(b) Fordítsa a gyújtáskulcsot "HEAT" helyzetbe 10 másodpercig hogy felizzítsuk az izzítógyertyákat.

Az izzítógyertyákat muszály minden indítás előtt felizzítani, különösen hideg időjárási körülmények esetén. Fordítsa a gyújtáskulcsot az izzítást jelző "HEAT" pozícióba és ha az izzítást jelző lámpa kialszik használja az önindítót a motor elindításához.

(c) Fordítsa a kulcsot "START" helyzetbe, amikor a motor beindult vegye el a kezét a kulcsról.



FIGYELMEZTETÉS

- A gépek meghajtomotorjainak 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 tönkretetheti a generátort és a rákapcsolt fogyasztókat is.



FIGYELMEZTETÉS

TILOS az önindítót 5 másodpercnél tovább folyamatosan járatni, ha a motor nem is indul be.

Ha a motor elsőre nem indul be, állítsa a gyújtáskulcsot "ON" helyzetbe és várjon 10 másodpercet mielőtt újra megpróbálja beindítani.

TILOS a gyújtáskulcsot "START" helyzetbe állítani ha a generátor üzemel.

Ellenőrizze a digitális kijelzőn hogy a generátor a megfelelő feszültségét adja le.

- Minden generátort tesztelnek a gyárban. Ha az áramfejlesztő nem a megfelelő gyárilag beállított feszültséget adja le, forduljon a forgalmazóhoz, vagy a hivatalos szakszervizhez.



Ha a motor bemelegedett csatlakoztassa a fogyasztókat, **nagyon figyelve a gép teljesítményére, ne terhelje túl az áramfejlesztőt.**

- Figyeljen arra, hogy a csatlakoztatott fogyasztók kikapcsolt állapotban legyenek.
- Az egyes fogyasztók egymás után történő csatlakoztatása és indítása között mindig várja meg, hogy a motor fordulatszáma stabilizálódjon.
- Földelni kell a generátort. Ha a megszakító biztosíték lekapcsol működés közben, a generátor túl van terhelve, vagy a fogyasztó készülék hibás. Ellenőrizze a fogyasztó készüléket és / vagy a generátort. Ha a fogyasztó készülék hibás azonnal állítsa le a generátort. Túlterhelés vagy hiba esetén végezze el a szükséges javításokat. Ha szükséges forduljon a szakszervizhez.

Ellenőrizze, hogy a hálózati megszakító "ON" állásba legyen. Ha az "OFF" helyzetben van, állítsa a "ON" állásba.



Hővédelem

- 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

Olajszenzor

- Az olajszenzor érzékeli az olajsintet és automatikusan leállítja a motort, amikor az olajsint lecsökken a minimum szintre, illetve az alá. Ezzel garantálja a motor biztonságos működését.
- Amikor a motor automatikusan leáll, ellenőrizze az olajsintet.
- Ha a motor nem indul el a megfelelő indítási folyamat ellenére, ellenőrizze az olajsintet.

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 lemágneseződik. Ilyen esetben a gép látszólag hibátlanul működik de nem ad le áramot. Forduljon szakszervízhez, ha ezt tapasztalja.
- **Leállításkor 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 paramétereire alapján végezhető el.



A generátor leállítása

- **Leállításkor először mindig kapcsolja le a fogyasztókat, hagyja az áramfejlesztőt üresen járni kb. 3-4 percig, hogy a motor lehűlhessen.**
- Leállításhoz fordítsa "OFF" helyzetbe a kulcsot.

AVR rendszer (Automatic Voltage Regulation)

- az AVR rendszer $\pm 2\%$ belüli feszültség-ingadozást biztosít
- a kimenő feszültséget nem befolyásolja a terhelés (az áramfejlesztő teljesítményhatárain belül) és a motor fordulatszám-ingadozása sem
- a kimenő feszültséget nem befolyásolja a fáziseltolódás ($\cos\phi$)
- az AVR-rel ellátott áramfejlesztőknek nagyobb az indítási kapacitásuk egyfázisú motoroknál mint a kondenzátoros áramfejlesztőknek
- az AVR-rel ellátott háromfázisú generátorok nem javasoltak elektromos motorok indítására.

Az AVR rendszer alkalmazása

- Kismértékű feszültség-ingadozásra is érzékeny berendezések (háztartási berendezések, elektronikus eszközök, számítógépek, szerverek, stb.) energiaellátására ajánlott szabályzórendszer.
- NEM ajánlott alkalmazni háromfázisú motorok (nagy indítóáram), hegesztőberendezések, továbbá olyan fogyasztók esetén melyek nem érzékenyek a feszültség-ingadozásra (szivattyúk, téglavágógépek, betonkeverők, elektromos gépek, betonvibrátorok, hegesztő-berendezések, inverterek, stb.).
- Vegyes használat esetén, pl.: elektromos motorok és háztartási eszközök egy áramfejlesztőről történő működtetése esetén ajánlott AVR nélküli áramfejlesztőt használni ÉS az egyes, érzékeny fogyasztókat feszültségszabályzóval vagy szünetmentes áramforrással (UPS) védeni.

FIGYELEM!

Az AVR rendszer helytelen használatából eredő meghibásodás, nem garanciális ezért kérjük a fent leírtak betartását. Amennyiben kérdés merül fel az AVR-rel ellátott AGT áramfejlesztők használatával kapcsolatban kérjük lépjen kapcsolatba az importőrrel vagy a kereskedővel.



- **A karbantartásokat csak erre betanított szakember vagy szakszerviz végezheti.**
- 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 olajsztintjét és a légszűrőt.
- 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. A piszkos, eltömődött légszűrő a motor teljesítményét erősen lerontja, élettartamát megrövidíti. Poros környezetben a légszűrőt gyakrabban kell tisztítani.
- Ellenőrizze legalább 6 hónaponként a gyújtógyertyát, cserélje ha szükséges.

KARBANTARTÁSI TÁBLÁZAT - ütemterv

Szerviz intervallumok	Minden nap / beüzemelés előtt	Minden hónap elején, vagy 20 üzemóra után	3 hónap vagy 100 üzemóra után	6 hónap vagy 500 üzemóra után	12 hónap vagy 1000 üzemóra után
Karbantartási feladatok:					
Ellenőrizze az üzemanyagszintet	X				
Ellenőrizze az olajsztintet	X				
Ellenőrizze az esetleges üzemanyag szivárgást	X				
Ellenőrizze a berendezést, szerelvényeket	X			o	
Cserélje le az olajat		X (első 20 üzemóra után)	X		
Tisztítsa meg az olajsztűrőt				X	
Légszűrő	Poros környezetben a légszűrőt gyakrabban kell tisztítani		Cserélje ha szükséges	Cserélje ki	
Tisztítsa meg az üzemanyagszűrőt				X	o Cserélje ki
Ellenőrizze az üzemanyag-befecskendő szivattyút				o	
Ellenőrizze az üzemanyag-befecskendőt				o	
Ellenőrizze az üzemanyagcsövet				Cserélje ha szükséges	
Ellenőrizze a gyújtógyertyát				Cserélje ha szükséges	
Cserélje ki a dugattyúgyűrűket					o

Megjegyzés: jelölés 'o' : A karbantartásokat kifejezetten csak erre betanított szakember, vagy szakszerviz végezheti. Kérjük konzultáljon a forgalmazóval.

Olajcsere:

- (a) Engedje le az elhasznált olajat a leeresztő dugó eltávolításával.

- (b) Helyezze vissza a leeresztő dugót és töltsse fel a motort olajjal, amíg el nem éri a felső szintet az olajsztjelzőn.

Kizárólag új és jó minőségű, illetve megfelelő mennyiségű olajat használjon!



Bármilyen karbantartással kapcsolatos kérdés felmerülése esetén, kérjük konzultáljon a forgalmazóval.

Szállítás és raktározás

- Szállítás és rakodás (emelés) során gondoskodjon a gép megfelelő rögzítéséről.
- Emeléshez használja az emelőszemeket, soha ne a motort vagy a generátort emelje.
- A gépet száraz, pormentes helyen tárolja.
- Hosszabb ideig történő tárolás esetén (3 hónap, vagy több) engedje le az üzemanyagot.
- Az önindítós gépeken csatlakoztassa le az akkumulátort.

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

