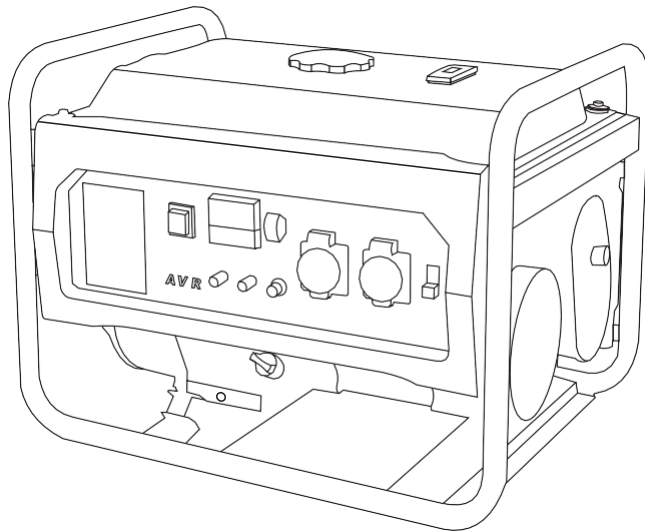




Felhasználói kézikönyv

Áramfejlesztő

RATO R3000



Köszönjük, hogy cégünk áramfejlesztőjét választotta.

Ez a kézikönyv tartalmazza a legfontosabb információkat. Kérjük, a használat előtt figyelmesen olvassa át. A biztonságos és helyes üzemeltetés segíthet a legjobb eredmények elérésében.


A kiadványban szereplő összes információ a nyomtatáskor rendelkezésre álló legfrissebb termékinformációkon alapul. A jelen kézikönyv tartalma felülvizsgálat és egyéb változások miatt eltérhet a tényleges alkatrészekről.

Társaságunk fenntartja magának a jogot, hogy értesítés és bármilyen kötelezettségvállalás nélkül bármikor változtatásokat eszközöljön. A kiadvány semmilyen része nem sokszorosítható cégünk írásos engedélye nélkül.

A kézikönyv a generátor elválaszthatatlan tartozékát képezi és továbbértékesítéskor a géppel együtt át kell adni.

BIZTONSÁGRA VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

Az Ön és mások biztonsága fontos számunkra. Ez a kézikönyv fontos, a biztonságra vonatkozó megjegyzéseket tartalmaz a generátorral kapcsolatban. Figyelmesen olvassa el ezeket a megjegyzéseket.

A biztonságra vonatkozó megjegyzések figyelmeztetnek a lehetséges veszélyforrásokra. A biztonságra vonatkozó megjegyzések előtt szimbólum  és egy szó látható: VESZÉLY, FIGYELMEZTETÉS vagy FIGYELEM, jelentésük a következő:

VESZÉLY

Az utasítások be nem tartása ÉLETVESZÉLYES helyzetet okoz vagy SÚLYOS SÉRÜLÉSVESZÉLYT jelent.

FIGYELMEZTETÉS

Az utasítások be nem tartása ÉLETVESZÉLYES helyzetet okozhat vagy SÚLYOS SÉRÜLÉSVESZÉLYT jelenthet

FIGYELEM

Az utasítások be nem tartása SÉRÜLÉSVESZÉLYT jelenthet

MEGJEGYZÉS

Ha nem tartja be az utasításokat, a generátor vagy más vagyontárgyak megrongálódhatnak.

TARTALOM

BIZTONSÁGRA VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK	3
TARTALOM.....	4
BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS	5
ALKATRÉSZEK BEAZONOSÍTÁSA	7
VEZÉRLÉS	8
A GENERÁTOR MŰKÖDÉSE.....	11
HASZNÁLAT ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK.....	14
A MOTOR BEINDÍTÁSA	16
A MOTOR LEÁLLÍTÁSA	16
KARBANTARTÁS	17
TÁROLÁS	21
HIBAE LHÁRÍTÁS.....	22
KAPCSOLÁSI RAJZ	23
MŰSZAKI ADATOK.....	24
KERÉK (VÁLASZTHATÓ).....	25
JÓTÁLLÁS	26
EK MEGFELELŐSSÉGI NYILATKOZAT	27

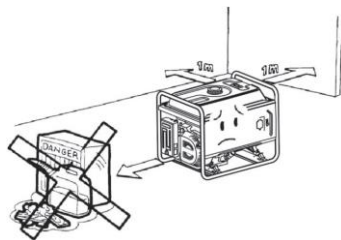
BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Biztonsági szabvány

A termék használata előtt olvassa át és értelmezze a Felhasználói kézikönyvben leírtakat. A balesetek megelőzésében segíthet, ha ismeri a generátor vezérlőelemeit, és betartja a biztonságos üzemeltetési eljárásokat.

	
Ne használja a gépet zárt térben.	Ne használja a gépet nedves körülmények között.
	
Ne csatlakoztassa közvetlenül a háztartási áramforráshoz.	Ne dohányozzon tankolás közben.
	
Ne öntse túl az üzemanyagot tankolásakor.	Üzemanyag feltöltése előtt állítsa le a motort.

Kérjük, tartson legalább 1 m távolságot a gyúlékony anyagoktól.



- Különleges követelmények
- Az elektromos berendezéseknek, beleértve a vezetékeket és a dugaszokat is, nem szabad csupasznak lenniük.
- A megszakítók legyenek kompatibilisek a generátorral. A megszakítók cseréjekor azonos névleges értékekkel és teljesítményjellemzőkkel rendelkező megszakítókat kell használni.
- Ne használja a generátort földelés előtt.
- Hosszabbító vezetékek használata esetén a követelményt a következőképpen kell teljesíteni: 1,5 mm² esetén a vezeték hossza nem haladhatja meg a 60 métert; 2,5 mm² esetén a vezeték nem haladhatja meg a 100 m-t.

Túláramvédő

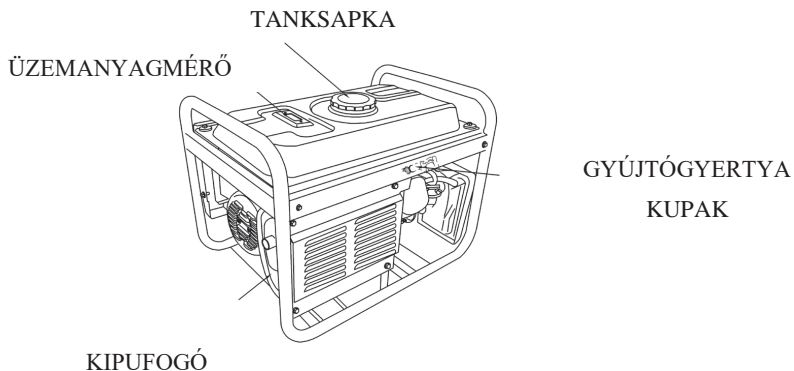
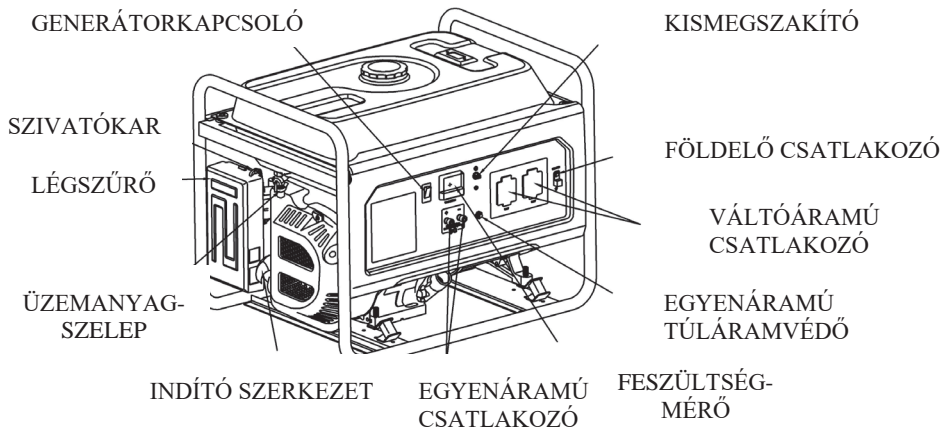
A környezeti hőmérséklet kiváltja a túláramvédő működését. Szükség esetén cserélje ki a túláramvédőt a helyi környezeti hőmérsékletnek megfelelőre.

FIGYELMEZTETÉS

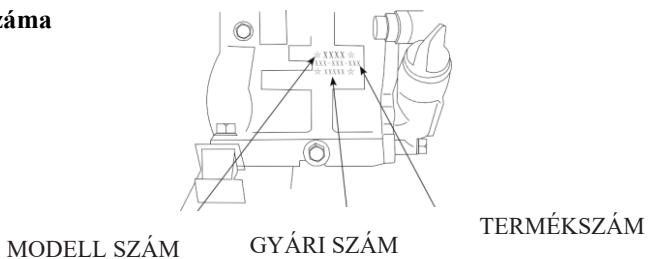
Ne váltson 110 V és 220 V között terhelés alatt.

Ne váltson 115 V és 230 V között terhelés alatt.

ALKATRÉSZEK BEAZONOSÍTÁSA

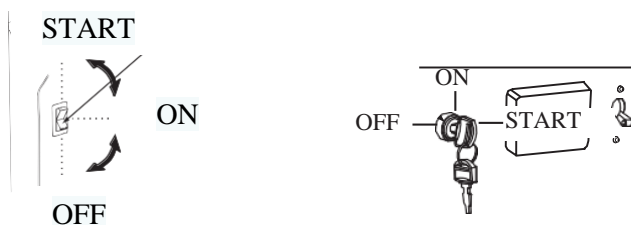
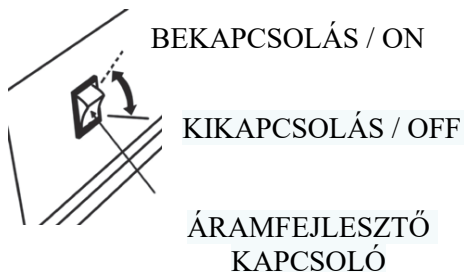


Motor típusa és sorozatszama



VEZÉRLÉS

Áramfejlesztő kapcsoló



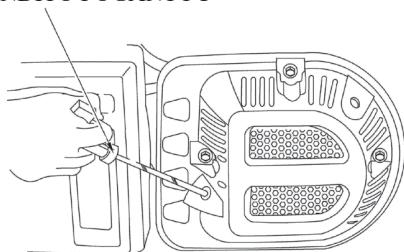
Kézi indítószerkezet

A motor indításához finoman húzza meg a zsinórt akadásig, aztán rántsa meg erősen.

MEGJEGYZÉS

Ne engedje, hogy az indító zsinór a motornak csapódjon. Finoman engedje vissza, hogy elkerülje az indító rongálódását.

INDÍTÓ FOGANTYÚ



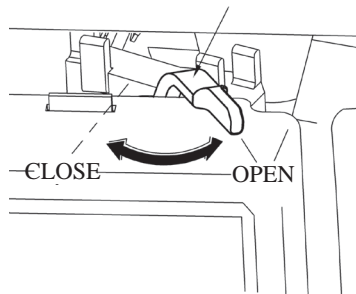
Üzemanyag szelep

Az üzemanyagszelep szabályozza az üzemanyagtartályból a karburátorba áramló üzemanyagot. A motor leállítása után feltétlenül állítsa vissza a kart "OFF" állásba.



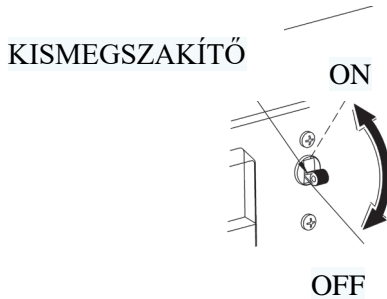
Szívatókar

A szívatókart arra használják, hogy hideg motor indításakor dúsított üzemanyagkeveréket biztosítson. A motor beindítása után lassan állítsa a szívatókart "OPEN" (Nyitott) állásba.



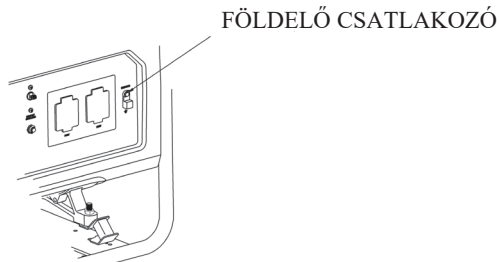
Kismegszakító

A túláram automatikusan lekapcsolja a megszakítót, hogy elkerülje a terhelés vagy a túlterhelés miatti rövidzárlatot. Ha a megszakító automatikusan lekapcsol (OFF), ellenőrizze a terhelést, mielőtt visszakapcsolja a megszakítót.



Földelő csatlakozó

Ez a földelő csatlakozó a készülék megbízható földelésére szolgál.



Olajór rendszer

Az olajór rendszert kifejezetten arra tervezték, hogy megakadályozza a forgattyúházban lévő elégtelen mennyiségű olaj okozta motorkárosodást. Ha a forgattyúházban lévő olajsztint a biztonságos határérték alá csökken, az olajriasztó rendszer automatikusan leállítja a motort (bár a generátor kapcsolója továbbra is ON állásban marad), hogy a motor ne rongálódjon meg az elégtelen olajmennyiség miatt.

A GENERÁTOR MŰKÖDÉSE

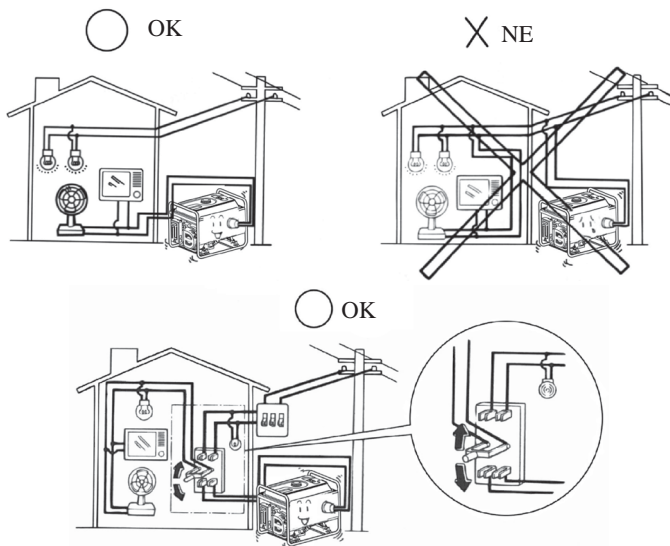
A generátor üzemeltetési környezete:

- Hőmérséklet: $-15\text{ °C} - 40\text{ °C}$.
- Páratartalom: 95% alatt.
- Tengerszint feletti magasság: 1000 m alatt (ha a terület 1000 m feletti magasságban van, akkor a működéshez a teljesítményt csökkenteni kell).

Csatlakozás a háztartási áramellátáshoz

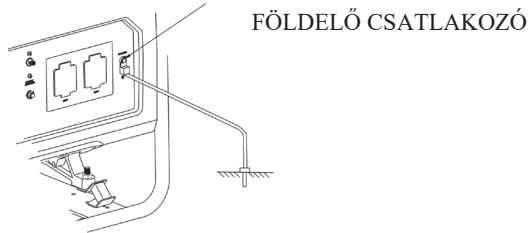
MEGJEGYZÉS

Ha a generátort háztartási áramforráshoz csatlakoztatja, a csatlakoztatást szakképzett villanszerelőnek kell elvégeznie. A csatlakoztatás után gondosan ellenőrizze az elektromos csatlakozást a biztonságosság és megbízhatóság szempontjából, különben a generátor károsodhat, leéghet vagy tüzeset következhet be.



A generátor földelése

Az áramütés vagy a hibás készülék okozta nem megfelelő használat elkerülése érdekében a generátort szigetelt vezetékkel kell földelni.

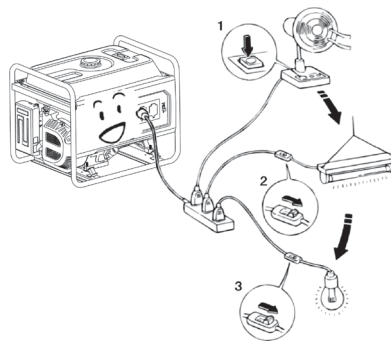


Váltóáram






A generátor beindítása előtt győződjön meg arról, hogy az összerhelés (az ellenállásos, kapacitív és induktív terhelések összege) nem haladja meg a generátor névleges teljesítményét.

MEGJEGYZÉS

A túlterheléses működtetés jelentősen lerövidíti a generátor élettartamát. Ha a generátorkészletet többféleképpen terheli vagy több elektromos készülékhez csatlakoztatja, kérjük, először a legnagyobb indítóáramúra csatlakoztassa, majd a második legnagyobbra, és a többit egyenként csatlakoztassa csökkenő terhelési sorrendben.



Általában a kapacitív és induktív terhelések, különösen a motoros eszközök indítóárama nagy. A következő táblázat az elektromos készülékek csatlakoztatásához nyújt segítséget

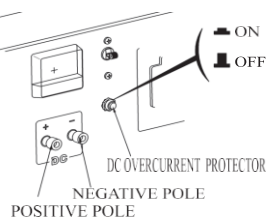
Típus	WATT		Eszköz típusa	Példa		
	Indítás	Névleges		Eszköz	Indítás	Névleges
Izzólámpa	x1	x1	 Izzólámpa  TV készülék	Izzólámpa 100W	100VA (W)	100VA (W)
Fénycsöves lámpa	x2	x1,5	 Fénycsöves lámpa	Fénycsöves lámpa 40W	80VA (W)	60VA (W)
Motorral meghajtott eszköz	x3-5	x2	 Hűtőszekrény  Ventilátor	Hűtőszekrény 150W	450- 750VA (W)	300VA (W)

Egyenáramú csatlakozók

Az egyenáramú csatlakozókat a kisebb egyenáramú terhelések áramellátására és más akkumulátorok töltésére használják. A csatlakozók színe a következő: a piros a pozitív (+) csatlakozót, a fekete a negatív (-) csatlakozót jelöli. Terheléscsatlakoztatási módszer: A terhelést a megfelelő polaritással kell csatlakoztatni az egyenáramú csatlakozókhöz (a terhelés pozitívja a pozitív egyenáramú csatlakozóhoz, a terhelés negatívja pedig a negatív egyenáramú csatlakozóhoz).

Egyenáramú túláramvédő

A túláramvédő automatikusan kikapcsol, ha az egyenáramú áramkör túlterhelődik vagy rossz a csatlakozás. Ha a túláramvédő gombban lévő jelző kiugrik, az azt jelzi, hogy az egyenáramú túláramvédő kikapcsolt (OFF). Várjon néhány percet, majd nyomja be a gombot, hogy visszatérjen az "ON" állásba.



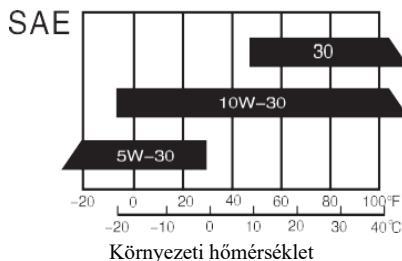
HASZNÁLAT ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK

Motorolaj

MEGJEGYZÉS

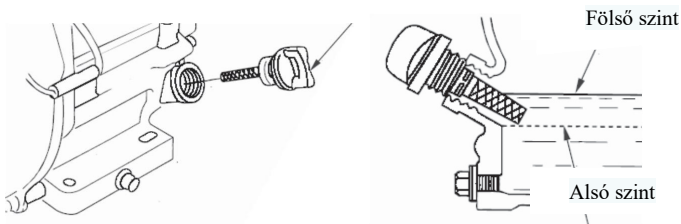
A motorolaj a motor teljesítményét és élettartamát befolyásoló egyik fő tényező. A nem megfelelő minőségű és a kétütemű motorolajok károsítják a motort, ezért használatukat nem ajánljuk. Minden használat előtt ellenőrizze az olajsztintet, miközben a generátor vízszintes felületen, leállított motorral áll.

Ajánlott motorolaj: négyütemű benzinmotorhoz való olaj SF az API szolgáltatási besorolás szerint vagy SAE10W-30 (SG osztálynak megfelelő).



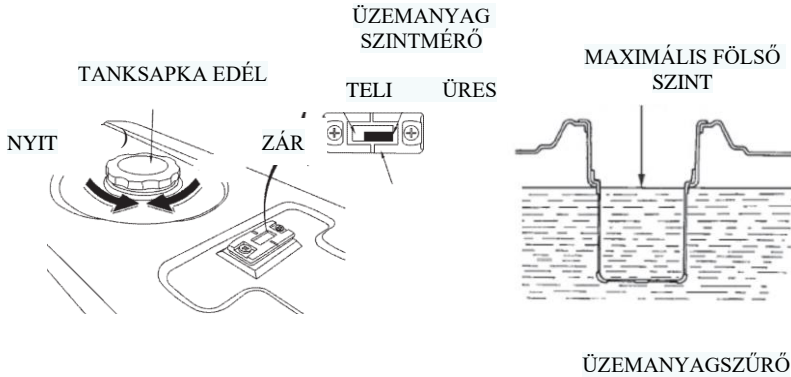
A motorolajsztint ellenőrzésének módja:

- Vegye le az olajtartálysapkát, majd törölje a nívópálcát szárazra.
- Ellenőrizze az olajsztintet a nívópálca töltőnyakba történő behelyezésével, anélkül, hogy becsavarná.
- Ha a szint alacsony, töltsön az ajánlott motorolajból, amíg az olajsztint el nem éri a nívópálca felső jelzését.
- A feltöltés után ne felejtse el visszatenni és szorosan rácsavarni a nívópálcát.



Üzemanyag

- Ellenőrizze az üzemanyagszint-mérőt.
- Töltse fel a tartályt, ha az üzemanyagszint alacsony. Ne engedje, hogy az olajszt az üzemanyagszűrő tetejénél magasabban legyen.
- Üzemanyagtöltés után helyezze vissza és csavarja rá szorosan az üzemanyagtartály kupakját.



⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Jól szellőző helyen, álló motorral tankoljon. Ne dohányozzon, és kerülje a nyílt lángot vagy szikrát a motor feltöltésének vagy a benzin tárolásának területén.
- Ne töltse túl az üzemanyagtartályt.
- Kerülje a benzin gyakori vagy hosszan tartó közvetlen bőrrel való érintkezését és a benzingőz belélegzését.
- Tartsa távol a gyermekeket az üzemanyagtól.
- Ne használjon olaj/benzin keveréket vagy szennyezett benzint.
- Használjon legalább 90-es oktánszámú benzint.

Az ólommentes benzint azért ajánljuk, mert kevesebb lerakódás keletkezik a motorban és a gyújtógyertyán, és meghosszabbítja a kipufogórendszer élettartamát. Soha ne használjon állott vagy szennyezett benzint vagy olaj/benzin keveréket. Ne kerüljön szennyeződés vagy víz az üzemanyagtartályba.

A MOTOR BEINDÍTÁSA

- (1) Indító szerkezet
- (2) Távolítsa el az összes terhelést a kimeneti oldalról.
- (3) Fordítsa el az üzemanyagszelepet „ON” állásba.
- (4) Állítsa a kismegszakítót "OFF" állásba.
- (5) Állítsa a szívatókart „CLOSE” (ZÁRT) állásba.
 - **MEGJEGYZÉS:** Ne zárja el a szívatót, ha a motort meleg állapotban indítja be.
- (6) Fordítsa el a kapcsolót „ON” állásba.
- (7) Húzza a zsinórt akadásig, aztán rántsa meg erősen.
- (8) A szívatókart fordítsa "OPEN” (NYÍLT) állásba, miután a motor bemelegedett.
- (9) Ne használjon elektromos készüléket, mielőtt a megszakítót "ON" állásba állítaná.

MEGJEGYZÉS:

Fordítsa a generátor kapcsolóját elektromos indítóállásba és max. 5 másodpercig tartsa így, különben az indítómotor károsodik. Ha az indítás nem sikerül, engedje el a kapcsolót, és várjon 10 másodpercet, mielőtt újra próbálkozna. Ha az indítómotor fordulatszáma egy idő után gyorsan csökken, az azt jelenti, hogy az akkumulátort fel kell tölteni.

A MOTOR LEÁLLÍTÁSA

- (1) Állítsa a kismegszakítót „OFF” állásba.
- (2) Fordítsa el a generátorkapcsolót "OFF” állásba.
- (3) Fordítsa el az üzemanyagszelepet "OFF” állásba.

MEGJEGYZÉS

Vészhelyzetben a motort leállításához kapcsolja a generátorkapcsolót „OFF” állásba.

KARBANTARTÁS

A motort megfelelően karban kell tartani, hogy biztonságos, gazdaságos és problémamentes, valamint környezetbarát módon üzemelhessen. A benzinmotor megfelelő üzemképes állapotban tartható, ha rendszeresen szervizelik. Alkalmazza az alábbi karbantartási ütemtervet és rutinvizsgálatokat.

Tételek	gyakoriság	Minden alkalom	Az első 1 hónap vagy az első 20 üzemóra után	Ezt követően 3 havonta vagy minden 50 üzemóra után	Évente vagy 100 üzemóránként
Motorolaj	Ellenőrzés - Újratöltés	√			
	Cserélje		√	√	
Váltóolaj (ha van)	Olajszint-ellenőrzés	√			
	Cserélje		√	√	
Légszűrő elem	Ellenőrizze	√			
	Tisztítsa		√		
	Cserélje			√	
Üledékgyűjtő (ha van)	Tisztítsa				√
Gyújtógyertya	Ellenőrizze - Állítsa be				√*
Szikrafogó	Tisztítsa			√	
Üresjárat (ha van)**	Ellenőrizze - Állítsa be				√
Szelephézag **	Ellenőrizze - Állítsa be				√
Üzemanyagtartály & üzemanyag-szűrő **	Tisztítsa				√
Üzemanyag-vezeték	Ellenőrizze	Kétévente (szükség esetén cserélje)			
Hengerfej, dugattyú	Tisztítsa **	< 225cc, 125 üzemóránként ≥ 225cc, 250 üzemóránként			
* Szükség esetén cserélje.					
** Ezen alkatrészek karbantartását és javítását bízza szakkereskedőinkre, kivéve, ha a tulajdonos rendelkezik a megfelelő szerszámokkal és ért a műszaki karbantartáshoz.					

MEGJEGYZÉS

- Ha a benzinmotort gyakran használja magas hőmérsékleten vagy nagy terhelés mellett, 25 üzemóránként cserélje az olajat.
- Ha a motort gyakran használja poros vagy egyéb, zord körülmények között, 10 üzemóránként tisztítsa ki a légszűrő elemeit; Ha szükséges, cserélje ki a szűrőbetéteket 25 üzemóránként.
- A karbantartási időszak és a pontos idő (óra) – amelyik előbb bekövetkezik – az irányadó.
- Ha elmulasztotta a motor időzített karbantartását, pótolja mihamarabb.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Szervizelés előtt állítsa le a motort. Tegye a motort vízszintes felületre és távolítsa el a gyújtógyertyát, hogy megakadályozza a motor véletlen beindítását. Ne indítsa be a motort rosszul szellőző helyiségben vagy egyéb, zárt térben. Gondoskodjon a munkaterület megfelelő szellőzéséről. A motor kipufogógáza mérgező szén-monoxidot tartalmazhat, amely belégzése sokkot, eszméletvesztést és akár halált is okozhat.

Motorolajcsere

Addig engedje le az olajat, amíg a motor meleg a gyors és teljes lefejtés érdekében.

- Távolítsa el a nívópálcát és a leeresztő csavart, hogy az olaj kifolyhasson.
- Szerelje vissza a leeresztő csavart, majd húzza rá szorosan.
- Töltsön be olajat és ellenőrizze az olajszintet.

Motorolajtartály-térfogat: 0,5 liter



⚠ VESZÉLY

A használt motorolaj bőrrákot okozhat, ha hosszú ideig, gyakran és közvetlenül érintkezik a bőrrel. Bár ez valószínűtlen, hacsak nem kezel napi rendszerességgel használt olajat, mégis tanácsos a lehető leghamarabb szappannal és vízzel alaposan kezdet mosni, miután használt olajjal foglalkozott. Környezetbarát módon ártalmatlanítsa a használt motorolaj-hulladékot. Javasoljuk, hogy egy lezárt tartályban vigye el a helyi benzinkútra vagy újrahasznosító központba újrahasznosítás céljából. Ne dobja a háztartási

hulladék közé, ne öntse ki a talajra.

A légszűrő karbantartása

Az elkoszolódott légszűrő csökkenti a karburátorhoz jutó levegő mennyiségét. A karburátor meghibásodásának megelőzése érdekében rendszeresen tartsa karban a légszűrőt. Végezzen gyakrabban karbantartást, ha a generátort rendkívül poros helyen használja.

⚠ VESZÉLY

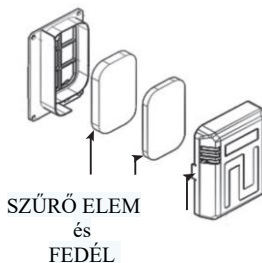
Ha benzint vagy gyúlékony oldószert használ a szűrőbetét tisztításához, az a tűz- vagy robbanásveszélyt jelent. Csak szappanos vizet vagy nem gyúlékony oldószert használjon.

MEGJEGYZÉS

NE használja a generátort légszűrő nélkül. Ellenkező esetben a motor gyorsan elhasználódik.

- 1) Nyissa ki a légszűrő csíptetőjét, és nyissa ki a fedelet. Ellenőrizze, hogy a légszűrő elem nem sérült és tiszta-e.
- 2) Ha a légszűrő szennyeződött, tisztítsa meg: mossa ki a szűrőt háztartási tisztítószer és meleg víz keverékével, majd alaposan öblítse ki, vagy mossa ki nem gyúlékony vagy magas lobbanáspontú oldószerral: Cseppentsen bele néhány csepp motorolajat, majd csavarja ki.

LEVEGEŐSZŰRŐ



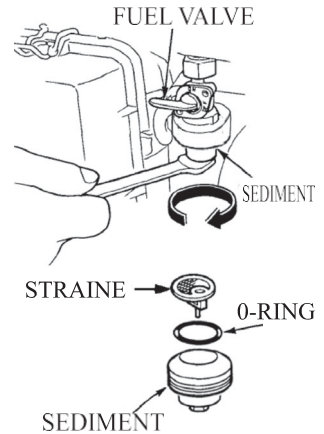
LEVEGEŐSZŰRŐ BETÉT



- 3) Helyezze vissza a légszűrő elemet és a fedelet.

Az üledékgyűjtő edény tisztítása

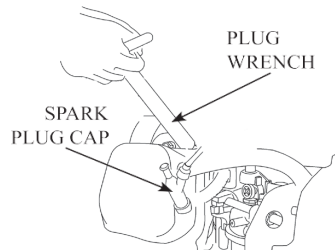
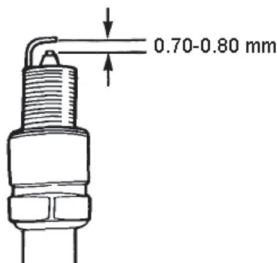
- (1) Fordítsa el az üzemanyagszelepet (fuel valve) "OFF" állásba. Vegye ki az üledékgyűjtőt (sediment), a tömítőgyűrűt (o-ring) és a szűrőt (strain) a nyíl irányának megfelelően.
- (2) Tisztítsa el az üledékgyűjtő edényt, a tömítőgyűrűt és a szűrőt nem gyúlékony vagy magas lobbanáspontú oldószerrel.
- (3) Szerelje vissza a tömítőgyűrűt és a szűrőt, és csavarja vissza az üledékgyűjtőt.
- (4) Nyissa meg az üzemanyag-szelepet (ON) és ellenőrizze az esetleges szivárgásokat.



A gyújtógyertya karbantartása

Ajánlott gyújtógyertyák: F6TC E7RTC(1kW) vagy más egyenértékű.

- (1) Vegye le a gyújtógyertya (spark plug cap) kupakját.
- (2) Kulccsal (plug wrench) távolítsa el a gyertyát.
- (3) Szemrevételezéssel ellenőrizze a gyújtógyertyát, hogy a szigetelés nem repedt-e, ha igen, cserélje ki egy új gyújtógyertyára.
- (4) Mérje meg a gyertyahézagot. Állítsa be a figyelmesen hézagot az oldalsó elektróda meghajlításával. A hézag legyen: kb. 0,70–0,80 mm közötti
- (5) Ellenőrizze a gyújtógyertya alátétjét, hogy jó-e.
- (6) Szerelje vissza a gyújtógyertyát, húzza meg a gyertyakulccsal az alátétén. Pontosan helyezze vissza a gyújtógyertya kupakját.



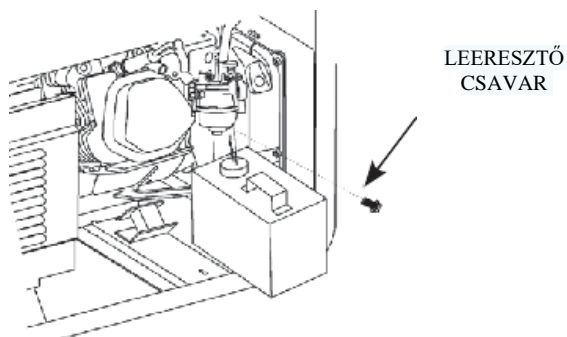
Kérjük, hogy a gyújtógyertyát megfelelő hőtartományban használja.

TÁROLÁS

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A generátor forró részeivel való érintkezés miatti égés vagy tűz elkerülése végett **ne csomagolja el és ne pakolja el a generátort, mielőtt lehülne.** Ha hosszú ideig tárolja, győződjön meg róla, hogy a tárolóhely tiszta és száraz.

Engedje le az üzemanyagtartályban lévő üzemanyagot, tisztítsa meg a szűrőt, a tömítőgyűrűt az üledéktől, majd megfelelően szereljen vissza mindent. A leeresztő csavar meglazításával engedje ki az üzemanyagot a karburátorból, majd szerelje vissza, és csavarja vissza szorosan a karburátor csavarját.

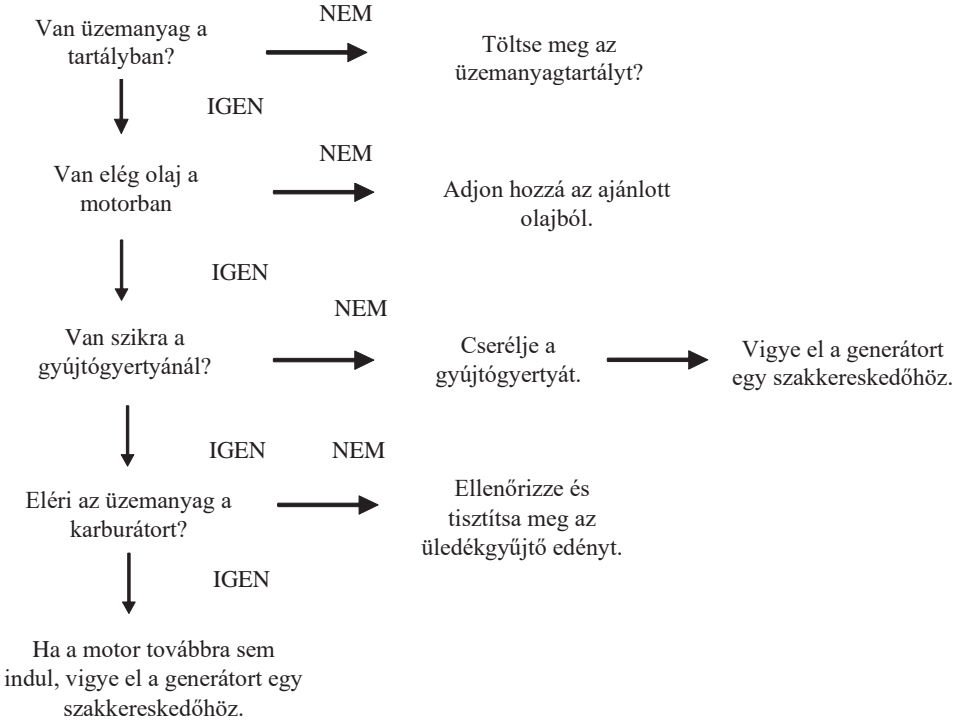


A benzin rendkívül gyúlékony és bizonyos esetekben robbanásveszélyes. Jól szellőző helyen, álló motorral engedje le az üzemanyagot. Eközben ne dohányozzon, és kerülje a nyílt lángot és szikrát a területen.

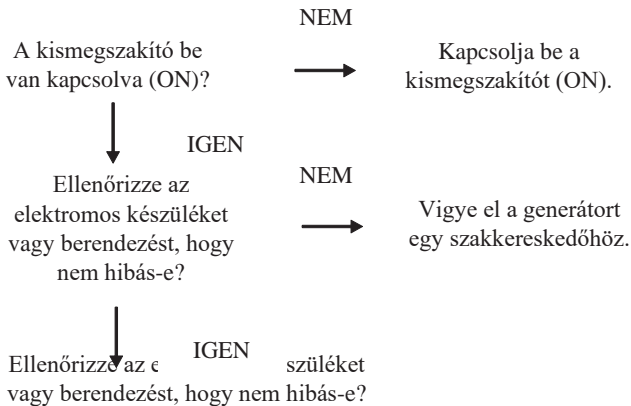
- (1) Csavarja ki a nívópalcát, és csavarja le a leeresztő csavart a forgattyúháizról, hogy az olaj teljesen lefolyjon. Ezután csavarja vissza a leeresztő csavart, és töltsön friss olajat a felső jelzésig, végül helyezze vissza a nívópalcát.
- (2) Távolítsa el a gyújtógyertyát, és öntsön kb. egy evőkanálnyi tiszta motorolajat a hengerbe. Forgassa meg a motort néhány fordulatnyit, hogy az olaj szétoszoljon, majd szerelje vissza a gyújtógyertyát.
- (3) Lassan húzza meg az indító zsinórját akadásig. Hagyja a szívó- és kipufogószelepeket "close" (zárt) helyzetben.
- (4) Tegye a generátort tiszta helyre.

HIBAELHÁRÍTÁS

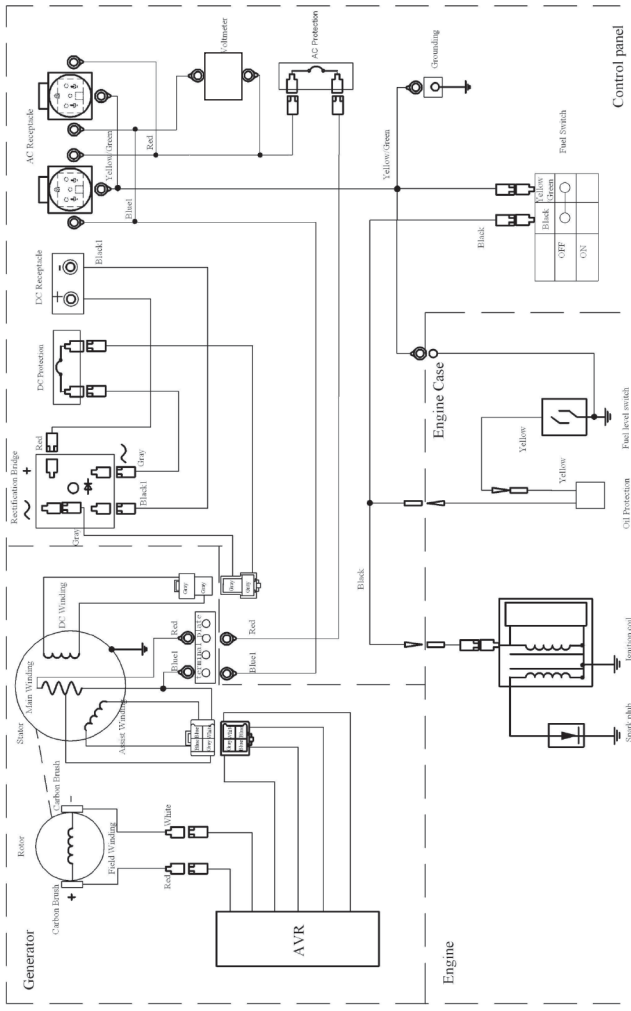
A motor nem indul:



Nincs áramellátás:



KAPCSOLÁSI RAJZ

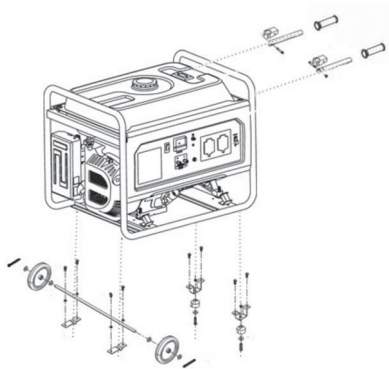


MŰSZAKI ADATOK

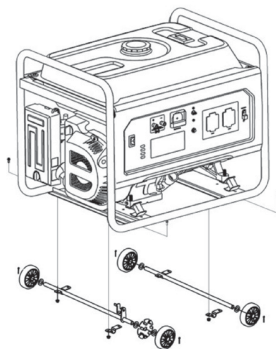
	R3000	2,7Kw
Motor	Motor modell	R200/R10
	Motor típusa	Egyhengeres, négyütemű, léghűtésű, OHV
	Hengerűrtartalom (cc)	169/212
	Gyújtásmodul	Tranzisztoros
	Üzemanyag tartály mérete (L)	12
	Üzemanyag fogyasztás (g/(kW-h))	< 395
	Folyamatos működés (h)	11
	Olajtartály (L)	0,5
Generátor	Feszültség (DC) (V)	12
	Áramerősség (DC) (A)	8,3
	Frekvencia (Hz)	50/60
	Feszültség (V)	115/230
	Kimenő teljesítmény (kW)	2,7
	Legnagyobb teljesítmény (kW)	3
Termék	Hosszúság (mm)	593
	Szélesség (mm)	465
	Magasság (mm)	455
	Nettó súly (kg)	50
	Fázis	Egy
Kiegészítők	Nagyméretű levegőszűrő	ok
	Nagyméretű kipufogó	ok
	Nagyméretű üzemanyagtank	ok
	Feszültségjelző és időzítő	ok
	Automata feszültség szabályozás	ok
	Olajőr	ok
	Kismegszakító	ok
	Elektromos indítás	Nem

KERÉK (VÁLASZTHATÓ)

- Szerelje fel a két kereket a keréktengelyre tömítésekkel és csapokkal.
- Szerelje fel a kereket a generátorkeret alsó lemezére csavarokkal és anyákkal.
- Rögzítse a fogantyút a keretre.



- Szerelje fel a két kereket a keréktengelyre tömítésekkel és csapokkal.
- Szerelje fel a kereket a generátorkeret alsó lemezére csavarokkal és anyákkal.



JÓTÁLLÁS

A gyártó a termékre a vásárlástól számított 12 hónapos jótállást vállal minden gyártási eredetű meghibásodásra. A professzionális vagy bérelhető áramfejlesztőkre 3 hónap jótállás vonatkozik. Normál elhasználódás esetén a garancia nem érvényesíthető. Amennyiben a helyi jogszabályok másképpen rendelkeznek, úgy azok követése és betartása módosítja a fenti időtartamokat.

A szavatosság nem terjed ki az alábbiakra:

- Nem megfelelő karbantartás.
- Rendellenes használat vagy ütés okozta károk.
- A gép szakszerűtlen összeszerelése, beállítása vagy használata.
- A normál elhasználódású biztonsági alkatrészek.
- A szállítási és csomagolási költség.
- Nem gyári alkatrészek használatából keletkező meghibásodás.

A gyártó nem vállal felelősséget azért, ha a gépet nem a rendeltetésének megfelelő célra használták, vagy ha az üzemeltető nem úgy használta a gépet, ahogyan azt a használati és karbantartási utasításokban leírták. Minden pótalkatrész-rendelésnél fel kell tüntetni az áramfejlesztő típusszámát, a gyártási évet és gyártási számát.

EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az alábbi gép vonatkozásában:

Termék megnevezése: benzinmotoros áramfejlesztő
Kereskedelmi neve: N/A
Típus: Benzines
Modellszám: R3000, R5500, R5500D
Gyári szám: lásd a termék adattábláján
Gyártási év: lásd a termék adattábláján

továbbá megerősítjük, hogy megfelel

- a gépekről szóló (2006/42/EC) irányelv
- az elektromágneses összeférhetőségről szóló (2014/30/EU) irányelv
- zajkibocsátás direktíva (2000/14/EC)

továbbá kijelentjük, hogy a következő harmonizált európai szabványokat (részeit / záradékait) alkalmazták:

- EN 55012:2007 / A1:2009
- EN 61000-6-1:2007

Mért hangteljesítmény:

R3000:	LWA: 96 dB(A)
R5500:	LWA: 97 dB(A)
R5500D	LWA: 97 dB(A)

A nyilatkozattételért felelős

Gyártó neve : Chongqing Rato Technology Co., Ltd.
Gyártó címe : Zone B, Shuangfu Industry Park, Jiangjin District,
Chongqing 402247, P.R. China

A jelen nyilatkozattételért felelős személy

Teljes név : Chen Xiaolong
Beosztás : General Manager
Hely : Chongqing
Dátum : 2022

Chen Xiaolong

(Cégbélyegző és aláírás)



Magyarországi importőr:

Agroforg Kft.

1097 Budapest Táblás utca 29.

www.agroforg.hu