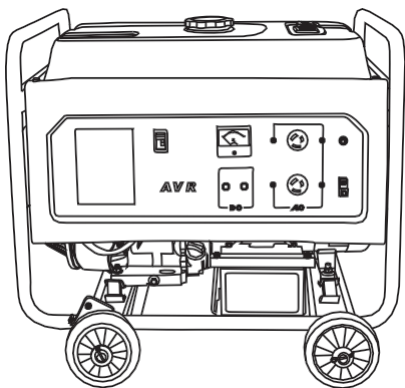


5 kW 5,5 kW 6 kW 7 kW 8 kW GENERÁTOR

Kezelési útmutató



Köszönjük, hogy cégünk generátoros készletét választotta.

Ebben a kézikönyvben megtalálja a használatával kapcsolatos információkat. Kérjük, hogy a használat megkezdése előtt

. A biztonságos és megfelelő üzemeltetés segít elérni a legjobb eredményeket.

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

Cégünk fenntartja a jogot, hogy bármikor, előzetes értesítés és bármilyen kötelezettségvállalás nélkül változtatásokat hajtson végre. A kiadvány egyetlen része sem reprodukálható cégünk írásbeli hozzájárulása nélkül.

Ezt a kézikönyvet a generátor állandó tartozékának kell tekinteni, és a generátor továbbértékesítése esetén a generátorhoz kell csatolni.

BIZTONSÁGI ÜZENETEK

Az Ön és mások biztonsága nagyon fontos. Ebben a kézikönyvben és a generátoron fontos biztonsági figyelmeztetéseket tüntettünk fel. Kérjük, figyelmesen olvassa el ezeket az információkat. A biztonsági üzenetek felhívják a figyelmet azokra a lehetséges veszélyekre, amelyek Önnek vagy másoknak sérülést okozhatnak. Minden biztonsági üzenetet a biztonsági figyelmeztetés szimbóluma  és az alábbi három szó egyikével: VESZÉLY, FIGYELMEZTETÉS vagy FIGYELEM. A jelentésük a következő:

Ha nem követi az utasításokat, meghalhat vagy súlyosan megsérülhet.



Ha nem követi az utasításokat, meghalhat vagy súlyosan megsérülhet.



SÉRÜLÉST SZÁMÍTHAT, ha nem követi az utasításokat.



Ha nem követi az utasításokat, károsodhat a generátor vagy más vagyontárgy.

TARTALOM

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK.....	2
TARTALOM.....	3
1. BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK.....	5
1. Biztonsági szabvány.....	5
2. Különleges követelmények.....	6
2. ALKATRÉSZEK AZONOSÍTÁSA.....	8
1. Szerkezeti elem.....	8
2. Motortípus és sorozatszám.....	12
3. CONTROL.....	11
1. Generátor kapcsoló.....	11
2. Recoil indító.....	11
3. Üzemanyag-szelep.....	12
4. Choke kar.....	12
5. Váltakozó áramú megszakító.....	13
6. Földelőkapocs.....	13
7. Olajszivárgásjelző rendszer.....	13
4. A GENERÁTOR MŰKÖDÉSE.....	14
1. Csatlakozás a háztartási áramellátáshoz.....	14
2. Generátor földelése.....	15
3. Váltakozó áram.....	15
4. Egyenáram.....	16
5. ÜZEMELTETÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉS.....	18
1. Motorolaj.....	18
2. Üzemanyag.....	19

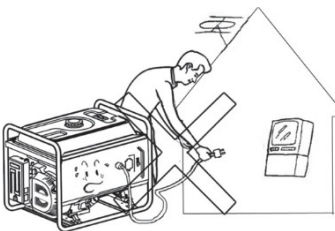
3. Akkumulátor.....	20
6. MOTOR INDÍTÁSA.....	21
1. Recoil indító.....	21
2. Elektromos indítás	21
7. MOTOR LEÁLLÍTÁSA.....	22
8. KARBANTARTÁS.....	23
1. Motorolaj cseréje.....	24
2. Légszűrő szervizelése	25
3. Üzemanyag-lerakódások tartályának tisztítása.....	26
4. Gyújtógyertyák szervizelése.....	27
9. TÁROLÁS	28
10. HIBAJAVÍTÁS	30
11. CSATLAKOZÁSI ÁBRA.....	31
12. SPECIFIKÁCIÓ.....	34
13. KERÉK (OPCIÓS).....	36

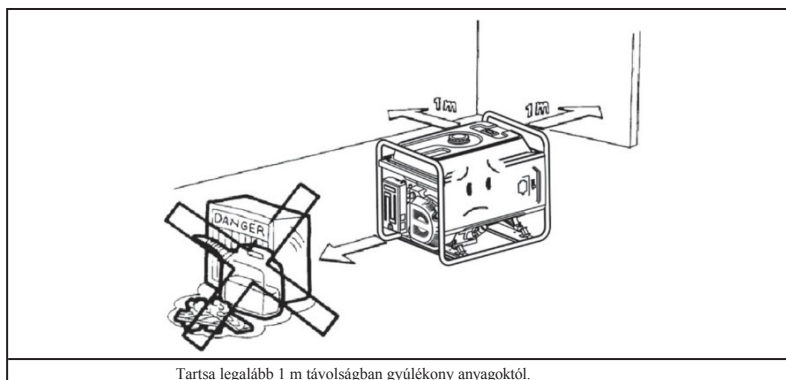
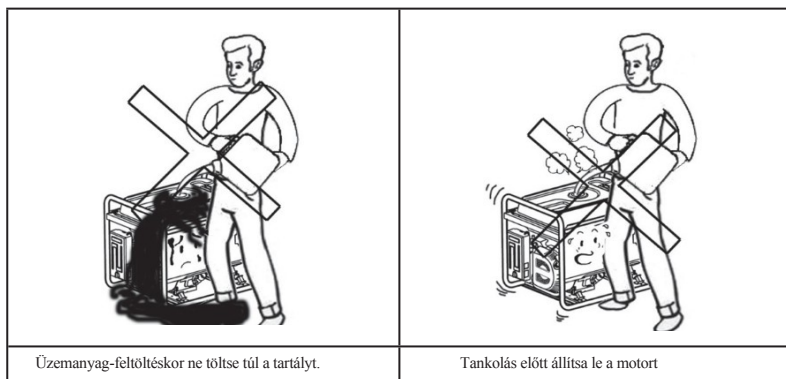
1. BIZTONSÁG FIGYELMEZTETÉS

1. Biztonság Szabvány

A generátor üzembe helyezése előtt olvassa el és értse meg ezt a használati utasítást. A balesetek elkerüléséhez ismerkedjen meg a generátor vezérlőelemeivel, és tartsa be a biztonságos üzemeltetési eljárásokat.

	
Ne üzemeltesse zárt térben.	Ne üzemeltesse nedves állapotban.

	
Ne csatlakoztassa közvetlenül a háztartási áramellátáshoz.	Tankolás közben ne dohányozzon.



2. Különleges követelmények

- Az elektromos berendezések, beleértve a vezetékeket és a csatlakozókat, nem lehetnek fedetlenek.
- A biztosítékoknak meg kell felelniük a generátor felszereltségének. Ha a biztosítékokat ki kell cserélni, akkor azokat azonos névleges értékű és teljesítményjellemzőkkel rendelkező biztosítékokkal kell helyettesíteni.
- Ne használja a generátort földelés nélkül.

- Hosszabbító kábel használata esetén a következő követelménynek kell megfelelni: 1,5 mm² esetén a kábel hossza nem haladhatja meg a 60 m-t; 2,5 mm² esetén a kábel hossza nem haladhatja meg a 100 m-t.

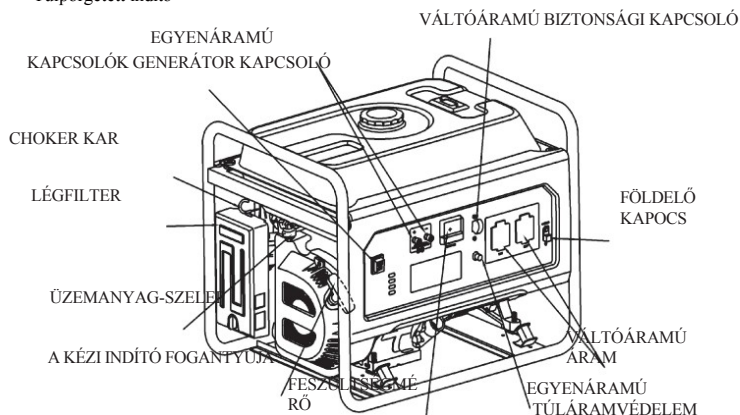


Ne váltson 110 V és 220 V közötti feszültségre terhelés alatt. Ne váltson 115 V és 230 V közötti feszültségre terhelés alatt.

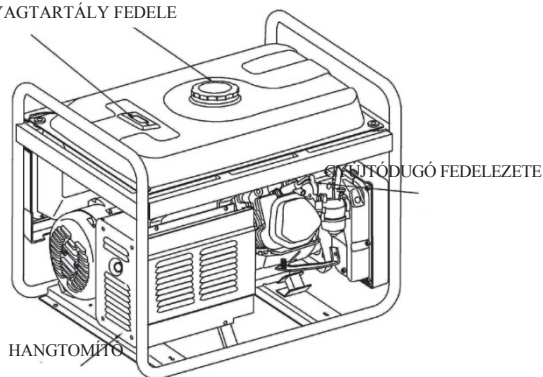
2. ALKATRÉSZEK AZONOSÍTÁSA

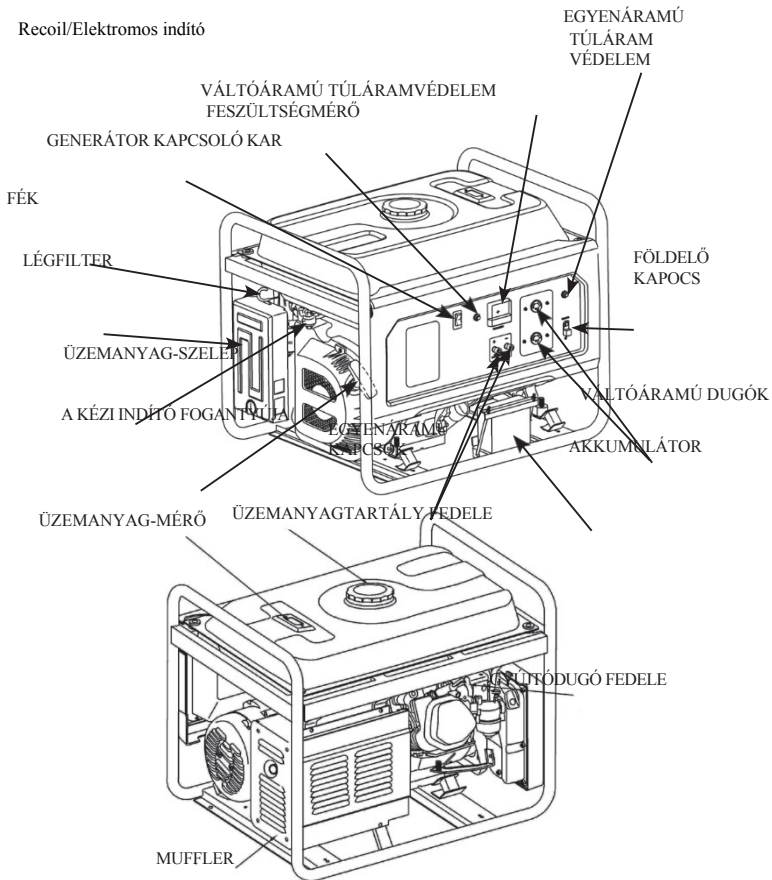
1. Felépítés Funkció

Túlpörgött indító

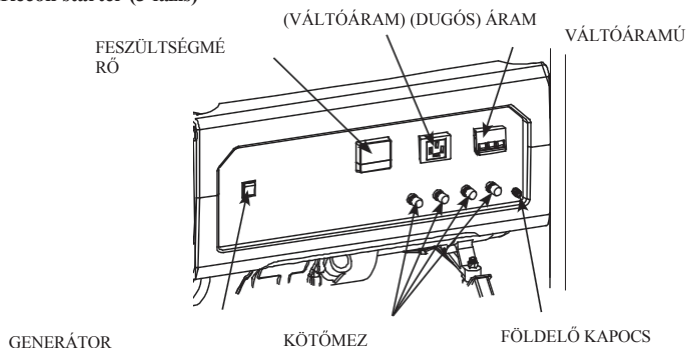


ÜZEMANYAGTARTÁLY FEDELE

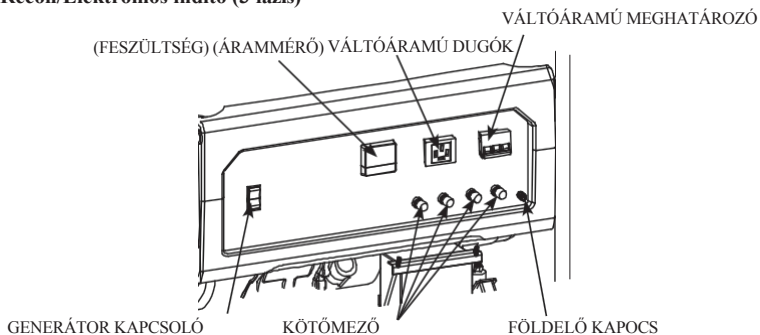




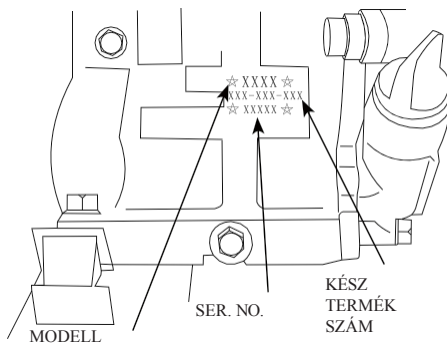
Recoil starter (3 fázis)



Recoil/Elektromos indító (3 fázis)

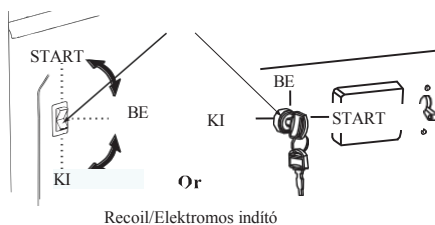
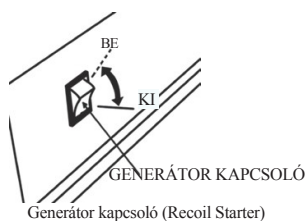


2. Motor típusa és sorozatszama



3. ELLENŐRZÉS

1. Generátor kapcsoló



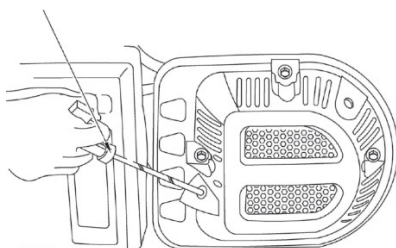
2. -r visszahúzó indító

A motor beindításához húzza meg enyhén a starter fogantyúját, amíg ellenállást nem érez, majd hirtelen húzza meg.

NOTICE

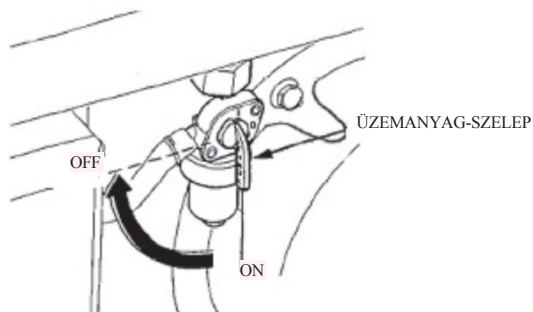
Ne hagyja, hogy a starter fogantyúja visszaszoruljon a motorhoz. Óvatosan engedje vissza, hogy ne sérüljön a starter.

INDÍTÓKAR



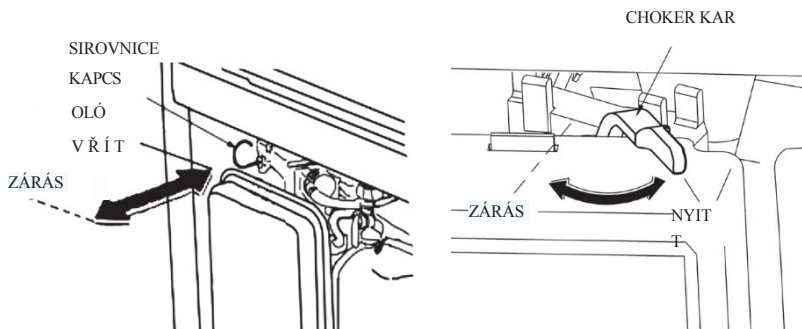
3. Üzemanyag- -szelep

A tüzelőanyag-szelep szabályozza a tüzelőanyag áramlását a tüzelőanyag-tartályból a porlasztóba. Ne felejtse el, hogy a motor leállítása után a kart vissza kell állítani „OFF” állásba.



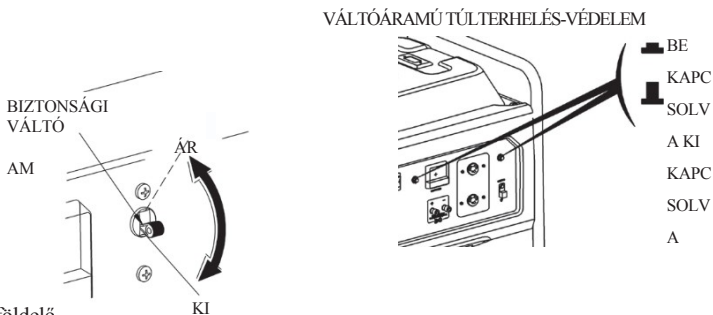
4. z karima

A fojtószelep karja a hideg motor indításakor biztosítja a dúsított üzemanyag-keveréket. A motor beindítása után lassan állítsa a fojtószelep kart „OPEN” állásba.



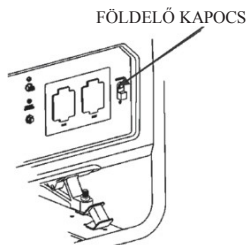
5. Váltakozó áramú biztosíték / túláramvédő

A túlterhelés automatikusan kikapcsolja a megszakítót, hogy ne kerüljön sor rövidzárlatra vagy túlterhelésre. Ha az AC túláramvédelmi jelzőfény fel van emelve, akkor a túláramvédelem jelenleg „OFF” állásban van. Néhány perc múlva nyomja meg újra az AC túlfeszültség-védelmi gombot, hogy „BE” állásba kerüljön. Ha az áramvédő automatikusan kikapcsol, kapcsolja be újra.



6. U földelő

Ez a földelőkapocs a generátor teljes földelésére szolgál.



7. Olajfigyelő rendszer

Az olajfigyelő rendszer kifejezetten úgy lett kialakítva, hogy megakadályozza a motor károsodását, amelyet a forgattyúházban lévő olaj mennyiségének elégtelensége okozhat. Ha az olajszint a forgattyúházban a biztonságos határ alá csökken, az olajfigyelő rendszer automatikusan leállítja a motort (még akkor is, ha a generátor kapcsolója továbbra is ON állásban van), hogy az olaj mennyiségének elégtelensége miatt ne sérüljön a motor.

4. A GENERÁTOR MŰKÖDÉSE

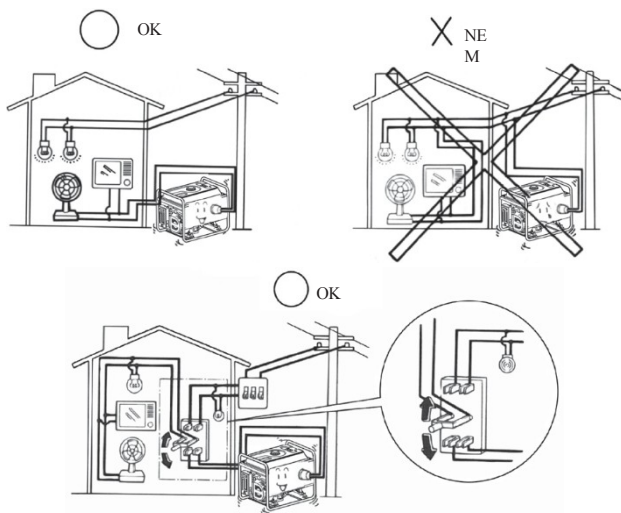
A generátor működési környezete:

- Hőmérséklet: $-15^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- Páratartalom: 95% alatt.
- Tengerszint feletti magasság: 1000 m alatt (Ha a terület tengerszint feletti magassága meghaladja az 1000 métert, a működéshez csökkenteni kell a teljesítményt).

1. Csatlakozás a tápegységhez otthoni használatra

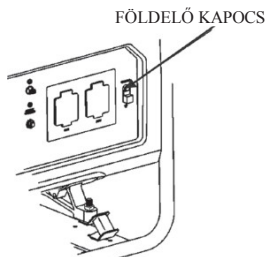
NOTICE

A generátor háztartási áramforráshoz való csatlakoztatását képzett villanyszerelőnek kell elvégeznie. A csatlakoztatás után gondosan ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat a biztonság és a megbízhatóság szempontjából, ellenkező esetben a generátor megsérülhet, megéghet és kiéghet.



2. A generátor földelése

Az áramütés vagy a hibás készülék helytelen használata elkerülése érdekében a generátort szigetelt vezetékkel kell földelni.



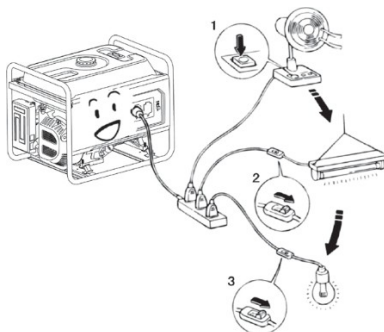
3. Váltakozó áram

A generátor beindítása előtt győződjön meg arról, hogy a terhelések teljes teljesítménye (az ellenállási, kapacitási és induktív terhelések összege) nem haladja meg a generátor névleges teljesítményét.

A túlterhelés jelentősen lerövidíti a generátor élettartamát.

NOTICE

Ha több terhelés vagy elektromos készülék van csatlakoztatva a generátorhoz, először csatlakoztassa a legnagyobb indítási teljesítményű készüléket, majd a második legnagyobb indítási teljesítményű készüléket, és fokozatosan csatlakoztassa a többit, mindegyiket alacsonyabb indítási teljesítménnyel, mint az előző, végül csatlakoztassa a legkisebb indítási teljesítményű készüléket.



Általában elmondható, hogy a kapacitív és induktív terhelések, különösen a motorral hajtott berendezések, nagy indítási árammal rendelkeznek. Az alábbi táblázat útmutatóként szolgál az elektromos készülékek csatlakoztatásához

Típus	Teljesítmény		Jellemző berendezés	Példák		
	Indukció	Név		Berendezung	Indítás	Név
Fűtőberendezések izzókkal	×1	×1	 Izzó  Televíziós készülék	 100 W-os izzó	100 VA (W)	100 VA (W)
Fénycső	×2	×1,5	 Fénycső	 Fénycső 40W	80VA (W)	60VA (W)
Motoros hajtás	×3-5	×2	 Elektromos hűtőszekrény ventilátor	 Hűtőszekrény 150 W	450- 750VA (W)	300VA (W)

4. Egyenáramú áram

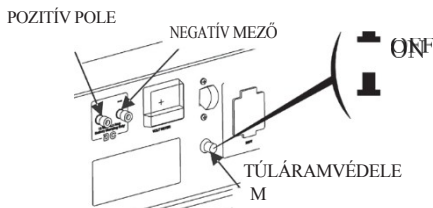
Egyenáramú kapcsolók

Az egyenáramú kapcsolók alacsonyabb teljesítményű egyenáramú terhelések táplálására és más akkumulátorok töltésére szolgálnak.

A kapcsolók színekkel vannak jelölve: a piros szín a pozitív (+) pólust, a fekete szín a negatív (-) pólust jelöli. A terhelés csatlakoztatása: A terhelést a megfelelő polaritással kell csatlakoztatni az egyenáramú kapcsolókhoz (a terhelés pozitív pontját az egyenáramú kapcsolók pozitív pontjához, a terhelés negatív pontját pedig az egyenáramú kapcsolók negatív pontjához).

EGYENÁRAMÚ TÚLTERHELÉS-VÉDELEM

Áramtúlerhelés esetén az áramtúlfeszültség-védő automatikusan kikapcsol, hogy ne kerüljön sor a terhelés rövidzárlatára vagy túlerhelésére. Ha az áramtúlfeszültség-védő jelzője felemelkedik, az áramtúlfeszültség-védő jelenleg „OFF” állásban van. Nyomja meg az áramtúlfeszültség-védő gombját, hogy ismét „ON” állásba kerüljön.



5. ELLENŐRZÉS AZ ÜZEMELTETÉS MEGKEZDÉSE

ELŐTT

1. Motor olaj

NOTICE

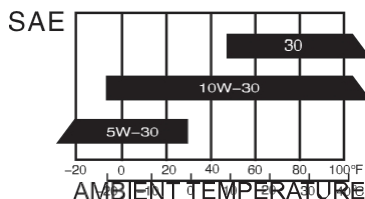
A motorolaj a motor teljesítményét és élettartamát leginkább befolyásoló tényező. A nem detergens és kétütemű motorolajok károsítják a motort, ezért nem ajánlottak. Minden használat előtt ellenőrizze az olajsíntet, miközben a generátor egyenes felületen áll, és a motor le van állítva.

Ajánlott motorolaj

Olaj 4-ütemű benzinmotorokhoz SF az

API működési osztályozása szerint

vagy SAE10W-30 (megfelel az SG osztálynak).

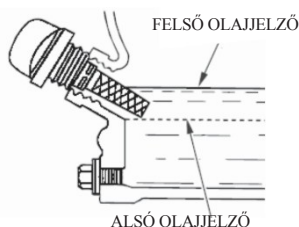
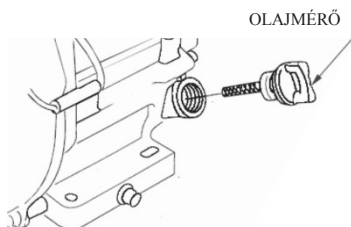


A motorolajszint ellenőrzése:

Távolítsa el az olajtartály fedelét, és törölje le a mérőpalcát, hogy megtisztítsa. Ellenőrizze az olajsíntet úgy, hogy a mérőpalcát a töltőnyílásba dugja, de ne csavarja be.

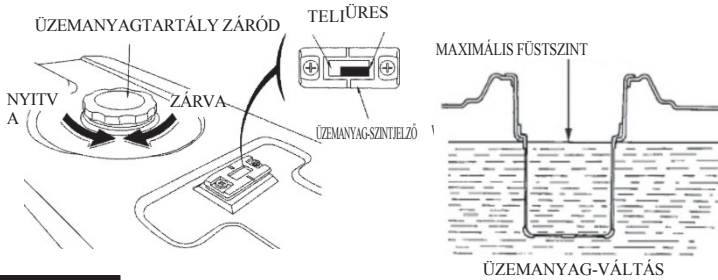
Ha az olajszint alacsony, töltsse fel az ajánlott motorolajat, amíg az olajszint el nem éri a mérőpálca felső jelölését.

Az utántöltés után ne felejtse el visszatenni a mérőpalcát és szorosan becsavarni.



2. Üzemanyag

- 1) Ellenőrizze a üzemanyagszint-jelzőt.
- 2) Ha az üzemanyagszint alacsony, töltsse fel a tartályt. Ne hagyja, hogy az olajsztint a tüzelőanyagszűrő vállánál magasabb legyen.
- 3) Az üzemanyag utántöltése után helyezze vissza és csavarozza be szorosan a tartály fedelét.



! WARNING

- A tüzelőanyagot jól szellőző helyen, leállított motorral töltsse fel. Soha ne dohányozzon, és ne engedje, hogy láng vagy szikra keletkezzen a motor tüzelőanyaggal való feltöltésének helyén vagy a benzin tárolási helyén.
- Ne töltsse túl a üzemanyagtartályt.
- Kerülje az ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezést, valamint a tüzelőanyag-gőzök belélegzését.
- Ne engedje, hogy gyermekek érintkezzenek a üzemanyaggal.
- Soha ne használjon olaj és benzin keveréket vagy szennyeződésekkel tartalmazó benzint.

Használjon ≥ 90 októszámú benzint.

Ólommentes benzin használatát javasoljuk, mivel ez kevesebb karbonlerakódást képez a motorban és a gyújtógyertyákon, és meghosszabbítja a kipufogórendszer élettartamát.

Soha ne használjon lejárt vagy szennyezett benzint, illetve olaj és benzin keveréket. Akadályozza meg a szennyeződések vagy víz bejutását a üzemanyagtartályba.

3. Akkumulátor

NOTICE

Ne csatlakoztassa a akkumulátor pozitív és negatív pólusait fordítva (figyeljen a vezetékek jelölésére), mert ez súlyos károsodást okozhat a generátor készletben és az akkumulátorban.

WARNING

- Helytelen kezelés esetén az akkumulátor robbanásveszélyes lehet, és potenciálisan megsebesítheti a közelben tartózkodó személyeket. Tartsa a tüzet és a gyúlékony anyagokat megfelelő távolságban az akkumulátortól .
- Az akkumulátorból robbanásveszélyes gáz szabadul fel, ezért tartsa távol a tüzet. Az akkumulátor töltése vagy használata közben gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

6. MOTOR INDÍTÁSA

1. Recoil indító

- (1) Távolítson el minden terhet a kimeneti oldalról.
- (2) Forgassa el a üzemanyag-szelepet „ON” állásba.
- (3) Állítsa az váltakozó áramú biztosítékot „OFF” állásba.
- (4) Forgassa a fojtószelep kart „CLOSE” (zárt) állásba.

NOTICE

Ne zárja el a fojtót, ha a motort meleg állapotban indítja.

- (5) Állítsa a generátor kapcsolóját „ON” állásba.
- (6) Húzza meg a starter fogantyúját, amíg ellenállást nem érez, majd hirtelen húzza meg.
- (7) A motor felmelegedése után fordítsa a fojtószelep kart „OPEN” (nyitott) állásba.
- (8) Ne használja az elektromos készüléket, mielőtt a biztosítékot „ON” (BE) állásba állította.

2. Elektromos indítás

- (1) Távolítson el minden terhet a kimeneti oldalról.
- (2) Forgassa el a üzemanyag-szelepet „ON” állásba.
- (3) Forgassa el a fojtószelep kart „CLOSE” állásba.

NOTICE

Meleg motor indításakor ne zárja el a fojtót.

- (4) Állítsa a generátor kapcsolóját elektromos indításra.
- (5) A motor beindítása után azonnal engedje el a generátor kapcsolóját, amely így automatikusan visszatérhet nyitott helyzetbe.

- (6) A motor felmelegedése után fordítsa a fojtószelep kart „OPEN” állásba.

NOTICE

Állítsa a GENERÁTOR kapcsolót elektromos pozícióba, és tartsa lenyomva legalább 5 másodpercig, ellenkező esetben a starter motor megsérülhet. Ha az indítás nem sikerül, engedje fel a kapcsolót, és várjon 10 másodpercet, mielőtt újra működtetné.

Ha a starter motor fordulatszáma egy idő után gyorsan csökken, az azt jelzi, hogy az akkumulátort fel kell tölteni.

7. A MOTOR LEÁLLÍTÁSA

- (1) Állítsa az váltakozó áramú biztosítékot OFF állásba.
- (2) Állítsa a generátor kapcsolóját KI állásba.
- (3) Forgassa el a üzemanyag-szelepet OFF állásba.

NOTICE

Ha vészhelyzetben le kell állítania a motort, állítsa a generátor kapcsolóját KI állásba.

8. KARBANTARTÁS

A motort megfelelően kell karbantartani, hogy biztonságos, gazdaságos, meghibásodásmentes és környezetbarát legyen.

A benzinmotor jó működési állapotának fenntartásához rendszeres karbantartás szükséges. Gondosan be kell tartani a következő karbantartási ütemtervet és a szokásos ellenőrzések eljárásait

Gyakoriság		Időszaki	Első 1 hónap vagy 20 órák	Ezt követően minden 3 hónapban vagy minden 50 üzemóránként üzemeltetés után	Minden évben vagy 100 üzemóránként
Tételek					
Motorolaj	Ellenőrzés – utántöltés	✓			
	Cserélje ki		✓	✓	
Olaj a redukciós sebességváltóhoz (ha van ilyen)	Olajszint ellenőrzése	✓			
	Cserélje ki		✓	✓	
Légszűrő elem	Ellenőrizze	✓			
	Tisztítsa meg		✓		
	Cserélje ki			✓	
A lerakódások tartálya (ha van)	Tisztítsa meg				✓
Gyújtógyertya	Ellenőrizze - állítsa be				✓*
Szikravezető	Tisztítsa meg			✓	
Alapjárat (ha van)**	Ellenőrzés - beállítás				✓
Szelepek holtjátéka **	Ellenőrzés – beállítás				✓
Üzemanyagtartály és üzemanyag szűrő **	Tisztítsa meg				✓
Üzemanyag-vezeték	Ellenőrizze	2 évente (szükség esetén cserélje ki)			
Hengerfej, dugattyú	Tisztítsa meg a karbonoktól **	< 225cc, 125 óránként ≥225cc, 250 óránként			

* Ezeket az alkatrészeket cserélni kell, ha szükséges.

** Ezeket az alkatrészeket hivatalos márkakereskedőnek kell karbantartania és javítania, ha a tulajdonos nem rendelkezik a megfelelő szerszámokkal és nem jártas a mechanikai karbantartásban.

NOTICE

- Ha a benzinmotor gyakran magas hőmérsékleten vagy nagy terhelés mellett működik, cserélje az olajat 25 óránként.
- Ha a motor gyakran poros környezetben vagy más nehéz körülmények között működik, 10 óránként tisztítsa meg a légszűrő betétet; Szükség esetén 25 óránként cserélje ki a légszűrő betétet.

- A karbantartási időtartamot és a pontos időt (óra) kell betartani, attól függően, hogy melyik következik be előbb.
- Ha elmulasztotta a motor tervezett karbantartási idejét, akkor azt a lehető leghamarabb végezze el.



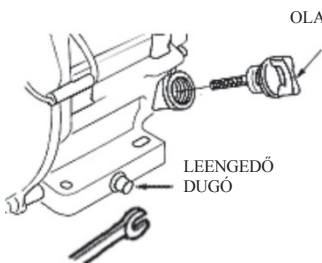
A karbantartás előtt állítsa le a motort. Helyezze a motort sík felületre, és vegye le a gyújtógyertya fedelét, hogy megakadályozza a motor beindulását. Soha ne indítsa el a motort rosszul szellőző helyiségben vagy más zárt térben, ügyeljen a munkaterület megfelelő szellőzésére. A motor kipufogógázai mérgező CO-t tartalmazhatnak, amelynek belélegzése sokkot, eszméletvesztést, sőt halált is okozhat.

1. Motorolaj cseréje

Az olajat a motor meleg állapotában engedje le, hogy biztosítsa a teljes és gyors leeresztést.

1. Vegye ki az olajmérő pálcát és a leeresztő dugót, és engedje le az olajat. 2. Helyezze vissza helyezze vissza a leeresztő dugót, majd szorosan húzza meg.
3. Töltse fel az olajat, és ellenőrizze annak szintjét.

Olajkapacitás: Az olaj csak akkor használható, ha az olajban több olaj van: 1 l





A használt motorolaj hosszú távú, ismételt bőrrel való érintkezés esetén bőrrákok okozhat. Bár ez nem valószínű, ha nem naponta dolgozik a használt olajjal, mégis ajánlatos, hogy a használt olajjal való munkavégzés után minél hamarabb alaposan mossa meg a kezét szappannal és vízzel.

A használt motorolajat környezetbarát módon ártalmatlanítsa. Javasoljuk, hogy zárt tartályban vigye el a helyi szervizbe vagy újrahasznosító központba regenerálásra. Ne dobja a szemétkébe és ne öntse a földre.

2. Légszűrő szerviz

A szennyezett légszűrő korlátozza a karburátorba áramló levegő mennyiségét. A karburátor meghibásodásának elkerülése érdekében rendszeresen szervizelje a légszűrőt. Ha a generátort rendkívül poros környezetben üzemelteti, gyakrabban végezzen szervizelést.



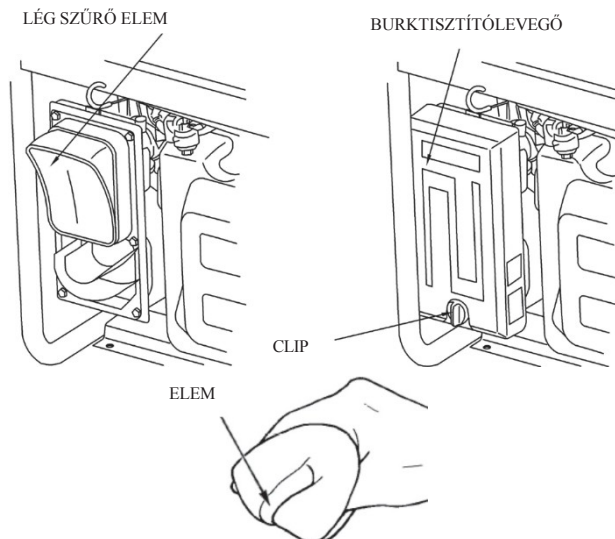
A szűrőelem tisztításához benzint vagy gyúlékony oldószer használata tűz- vagy robbanásveszélyt jelent. Csak szappanos vizet vagy nem gyúlékony oldószert használjon.

NOTICE

Soha ne használja a generátort légszűrő nélkül. Ellenkező esetben a motor gyorsan a motor gyors elhasználódásához vezethet.

- (1) Nyissa ki a légtisztító kapcsát, és nyissa ki a légszűrő fedelét. Ellenőrizze, hogy a légtisztító elem teljes és tiszta-e.
- (2) Ha a légtisztító elem szennyezett, tisztítsa meg: . Mossa le a légtisztítót.

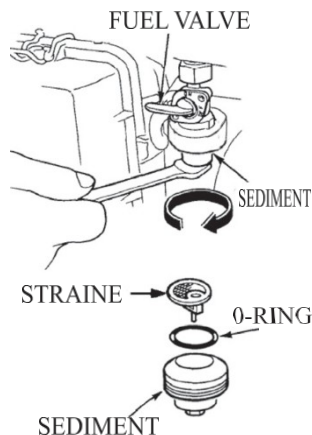
Az elemet háztartási tisztítószer és meleg víz oldatában áztassa, majd alaposan öblítse le, vagy ne gyúlékony, magas lobbanáspontú oldószerben mossa meg: Csepegjen rá néhány csepp motorolajat, majd nyomja ki.



- (3) Helyezze vissza a légtisztító elemet és a fedelet.

3. Üledékgyűjtő tartály Tisztítás

- (1) Forgassa el a üzemanyag-szelepet OFF állásba. Vegye ki az üledéktartályt, az O-gyűrűt és a szűrőt a nyíl irányába.
- (2) Tisztítsa meg az üledéktartályt és az O-gyűrűt,



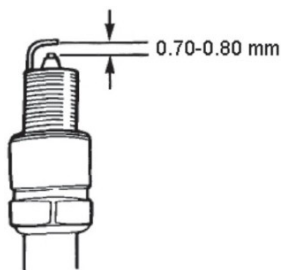
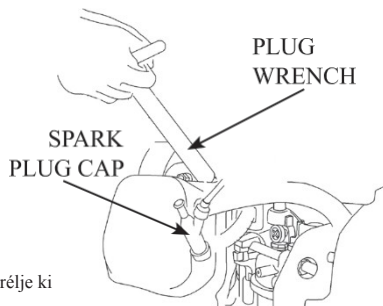
és a szűrőt nem gyúlékony oldószerben vagy magas lobbanáspontú oldószerben.

- (3) Helyezze vissza az O-gyűrűt és a szűrőt, majd csavarozza vissza az üledéktartályt.
- (4) Kapcsolja be az üzemanyag-szelepet, és ellenőrizze a tömítést.

4. Gyújtógyertya szerviz

Ajánlott gyújtógyertyák: F7RTC vagy más egyenértékűek

- (1) Vegye le a gyújtógyertya fedelét.
- (2) Gyújtógyertya kulccsal vegye ki gyújtógyertyát.
- (3) Vizuálisan ellenőrizze a gyújtógyertyát, hogy nincs-e repedt az izolátor, ha igen, cserélje ki
- (4) Mérje meg a gyújtógyertyák közötti hézagot egy tapintó mérővel. Szükség szerint javítsa ki óvatosan meghajlítva az oldalsó elektródát. A hézagnak 0,70-0,80 mm-nek kell lennie.
- (5) Ellenőrizze a gyújtógyertya alátétjét, hogy rendben van-e.
- (6) Helyezze vissza a gyújtógyertyát, húzza meg a gyújtógyertya kulccsal, és üsse be az alátétet. Pontosan szerelje vissza a gyújtógyertya fedelét.



NOTICE

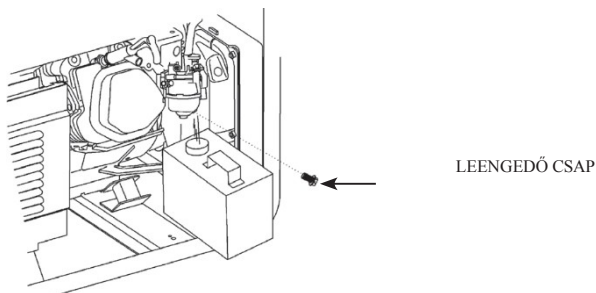
Használjon a gyújtógyertyát a megfelelő hőmérsékleti tartományban.

9. TÁROLÁS



A generátor forró alkatrészeinek érintése égési sérüléseket okozhat, ezért ne csomagolja be és ne tárolja a generátort, mielőtt az lehűlt volna. Ha hosszabb ideig kell tárolnia, győződjön meg arról, hogy a tárolóhely tiszta és száraz.

- (1) Engedje le a tüzelőanyagot a tüzelőanyag-tartályból, tisztítsa meg a szűrőt, az O-gyűrűt és a lerakódásokat, majd helyezze vissza őket a helyükre. Engedje le a tüzelőanyagot a porlasztóból a leeresztőcsavar meglazításával, majd helyezze vissza és csavarja be szorosan a porlasztócsavart.



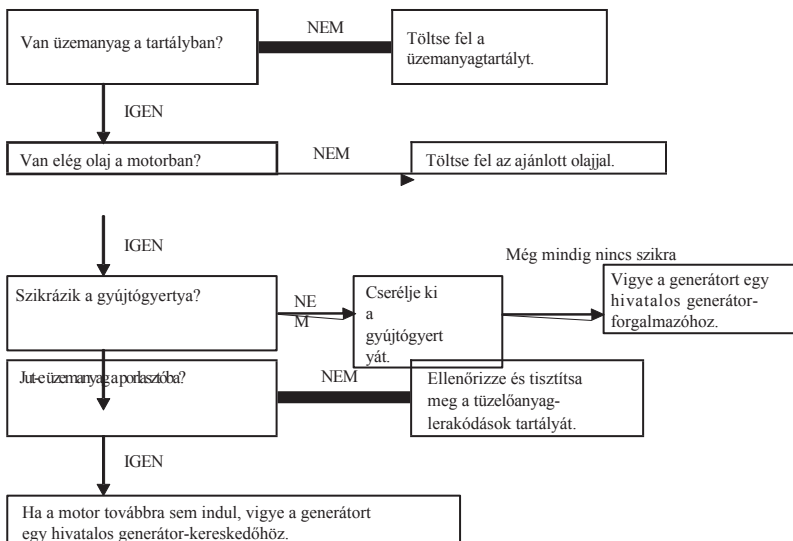
A benzin rendkívül gyúlékony és bizonyos körülmények között robbanásveszélyes. A üzemanyagot jól szellőző helyen, leállított motorral engedje le. Ezen eljárás során soha ne dohányozzon, és ne engedje, hogy a közelben lángok vagy szikrák keletkezzenek.

- (2) Csavarja ki az olajmérő pálcát és csavarja ki a forgattyúház leeresztő csavarját, hogy az olaj teljesen kifolyjon. Ezután csavarja vissza a leeresztő csavart, tölts fel friss olajat a felső jelzésig, végül helyezze vissza az olajmérő pálcát.

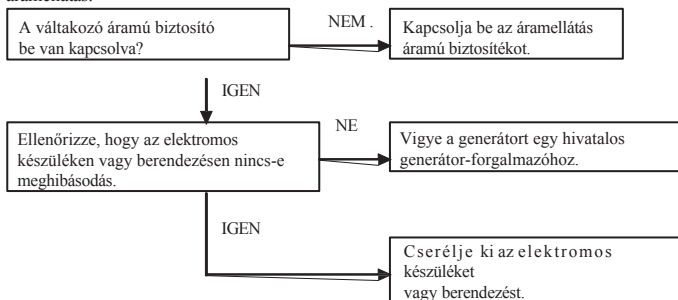
- (3) Vegye ki a gyújtógyertyát, és öntsön körülbelül egy evőkanál tiszta motorolajat a hengerbe. Forgassa meg a motort néhány fordulattal, hogy az olaj eloszoljon, majd helyezze vissza a gyújtógyertyát.
- (4) Lassan húzza meg a starter fogantyúját, amíg ellenállást nem érez. Hagyja a szívó- és kipufogószelepeket „zárt” helyzetben.
- (5) Helyezze a generátort tiszta helyre.

10. PROBLEM MEGOLDÁS

A motor nem indul:

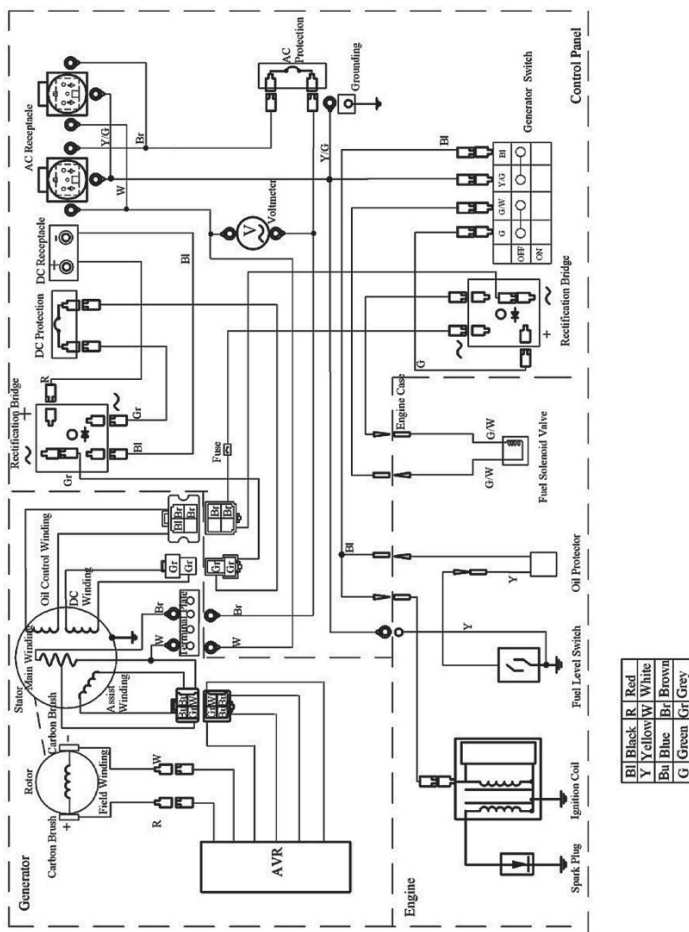


Nincs biztosítva
áramellátás:

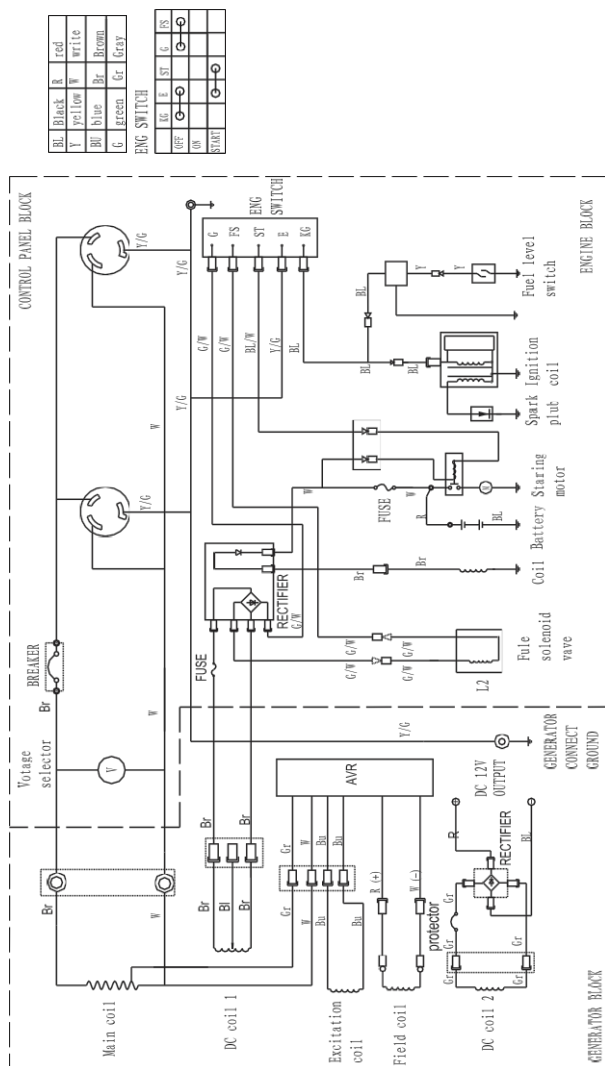


11. CSATLAKOZÁSI VÁLTOZAT

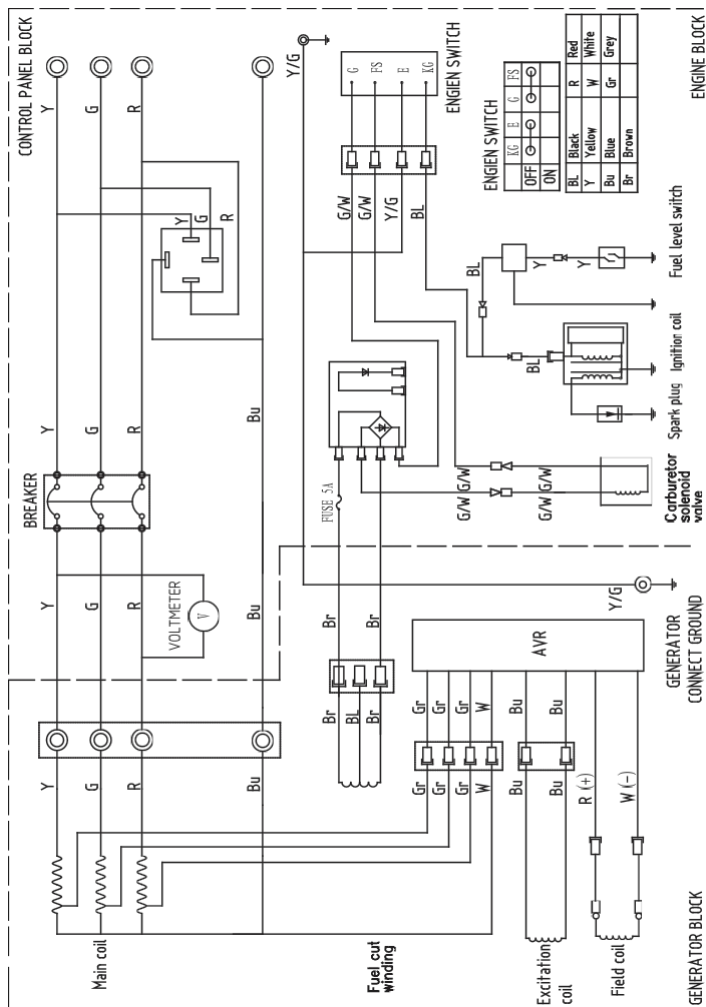
Tekercselt indító



Recoil / elektromos indító



Recoil indító (3 fázis)



12. SPECIFIKÁCIÓ

	Tétel	5 kW Recoil / elektromos indító	5,5 kW Recoil/elektro mos indító	6 kW Recoil/ele ktromos indító	7 kW visszahúzó ó/elektro mos indító	8 kW Recoil/elektro mos indító
Benzinmotor	Benzinmotor	R390	R420		R440	R500
	Benzinmotor típusa	Léghűtéses, négyütemű, OHV, egyhengeres				
	Hengerűrtartalom (ml)	389	420		438	500
	Gyújtási rendszer	Tranzisztoros mágnes				
	Üzemanyag-tartály (l)	25				
	Üzemanyag-fogyasztás (g/(kW·h))	≤375	≤374			
	Időtartam (óra)	8	7		8	7
	Olajmennyiség (l)	1				
Generátor	Töltési feszültség (DC) (V)	12				
	Töltési áram (DC) (A)	8,3				
	Névleges frekvencia (Hz)	50				
	Névleges feszültség (V)	220,230,240,110/220,115/230				
	Névleges kimeneti teljesítmény (kW)	5	5,5	6	6,3	8
	Maximális kimeneti teljesítmény (kW)	5,5	6	6,5	6,8	8,5
	Generátorová készlet	Hossz (mm)	697			
Szélesség (mm)		554				
Magasság (mm)		549				
Fázis		Egyszerű				
Kiegészítők általános használatra	Nagy légtisztító	•	•	•	•	•
	Nagy kipufogócsillapító	•	•	•	•	•
	Nagy üzemanyagtartály	•	•	•	•	•
	Üzemanyag-jelző	•	•	•	•	•
	Voltmérő	•	•	•	•	•
	Automatikus feszültség Feszültségszabályozó (AVR)	•	•	•	•	•
	Olajszint-figyelmeztető rendszer	•	•	•	•	•
	Biztosíték nélküli kapcsoló	•	•	•	•	•
	Elektromos indító kiegészítők	•	•	•	•	•

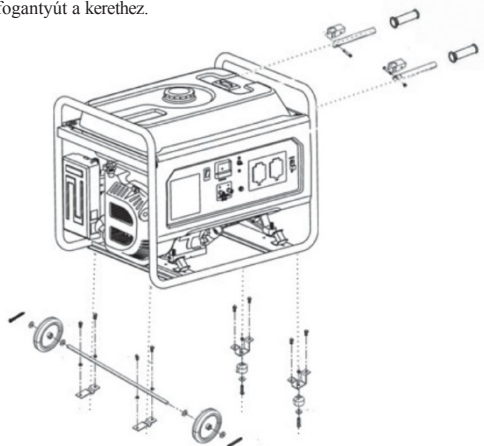
Megjegyzések: • elérhető, - nem elérhető

	Tétel	5 kW visszahűz ő/elektro mos indító (3 fázis)	5,5 kW Recoil/elektro mos indító (3 fázis)	6 kW visszahűz ő/elektro mos indító (3 fázis)	7 kW Recoil/elektro mos indító (3 fázis)	8 kW Recoil/elektro mos indító (3 fázis)
Benzinmotor	Benzinmotor típusa	R390	R420	R420	R440	R500
	Benzinmotor típusa	Légűtűtéses, 4 ütemű, OHV, egyhengeres				
	Hengerűrtartalom (ml)	389	420		438	500
	Gyújtási rendszer	Tranzisztoros mágnes				
	Üzemanyag-tartály (l)	25				
	Üzemanyag-fogyasztás (g/(kW·h))	≤375	≤374			
	Időtartam (óra)	8	7		8	7
	Olajmennyiség (l)	1				
Generátor	Töltési feszültség (DC) (V)	12				
	Töltési áram (DC) (A)	8,3				
	Névleges frekvencia (Hz)	50				
	Névleges feszültség (V)	220/380,230/400,240/415				
	Névleges kimeneti teljesítmény (kW)	5	5,5	6	6,3	8
	Maximális kimeneti teljesítmény (kW)	5,5	6	6,5	6,8	8,5
Generátorová készlet	Hossz (mm)	697				
	Szélesség (mm)	554				
	Magasság (mm)	549				
	Fázis	három				
Tartozékok általános általános használatra	Nagy légtisztító	•	•	•	•	•
	Nagy kipufogócillapító	•	•	•	•	•
	Nagy üzemanyag-tartály	•	•	•	•	•
	Üzemanyag-jelző	•	•	•	•	•
	Voltmérő	•	•	•	•	•
	Automatikus feszültség Feszültségszabályozó (AVR)	•	•	•	•	•
	Olajszint-figyelmeztető rendszer	•	•	•	•	•
	Biztosíték nélküli kapcsoló	•	•	•	•	•
	Elektromos indító kiegészítők	•	•	•	•	•

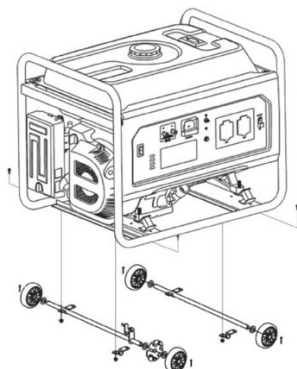
Megjegyzések: • jelenti, hogy elérhető, - jelenti, hogy nem elérhető

13. KERÉK (OPCIÓS FELSZERELÉS)

1. (1) Szerelje fel mindkét kereket a keréktengelyre a tömítések és csapok segítségével.
- (2) Szerelje fel a kereket a generátor keretének alsó lemezére csavarokkal és anyákkal.
- (3) Rögzítse a fogantyút a kerethez.



2. (1) Szerelje fel mindkét kereket a keréktengelyre a tömítések és csapok segítségével.
- (2) Rögzítse a kereket a generátor keretének alsó lemezéhez csavarokkal és anyákkal.





Központi forgalmazó és garanciavállaló Hahn &
Sohn GmbH

Auf der Schanze 20 93413
Cham

tel.: +490 9944 890 9 896

www.hahn-sohn.de

Garanciális/garancián túli
szerviz Hahn a syn s.r.o. Lelkova
186/4,

747 21 Kravaře

www.hahn-sohn.cz