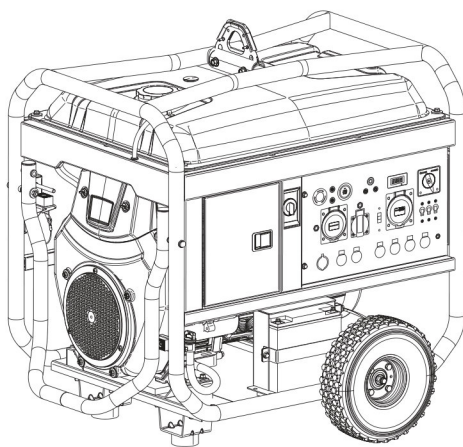


# ÁRAMFEJLESZTŐ

## Használati útmutató





Köszönjük, hogy cégünk generátorát választotta.

Ez a kézikönyv tartalmazza a használathoz szükséges információkat. Kérjük, olvassa el figyelmesen a használat megkezdése előtt. A biztonságos és helyes üzemeltetés segít a legjobb eredmények elérésében.

A kiadványban szereplő összes információ a nyomtatás időpontjában rendelkezésre álló legfrissebb termékinformációkon alapul. A kézikönyv tartalma a felülvizsgálatok és egyéb változtatások miatt eltérhet a tényleges alkatrészekről.

Cégünk fenntartja a jogot, hogy bármikor, előzetes értesítés nélkül és bármilyen kötelezettségvállalás nélkül módosításokat hajtson végre. A kiadvány egyetlen része sem reprodukálható cégünk írásbeli engedélye nélkül. Ezt a kézikönyvet a generátor szerves részének kell tekinteni, és a generátor újraértékesítése esetén is a generátorral együtt kell maradnia.

Az Ön és mások biztonsága rendkívül fontos. Fontos biztonsági üzeneteket tüntettünk fel ebben a kézikönyvben és a generátoron. Kérjük, figyelmesen olvassa el ezeket az üzeneteket.

A biztonsági üzenetek olyan potenciális veszélyekre hívják fel a figyelmét, amelyek Önnek vagy másoknak sérülést okozhatnak. Minden biztonsági üzenetet egy biztonsági figyelmeztető szimbólum  és a következő három szó egyikének felirata előz meg: VESZÉLY, FIGYELMEZTETÉS vagy ÓVATOSSÁG. Ezek jelentése:

**VESZÉLY** Ha nem tartja be az utasításokat, HALÁLOS VAGY SÚLYOS SÉRÜLÉST szenvedhet.

**FIGYELMEZTETÉS:** HALÁLOS BALESETET vagy SÚLYOS SÉRÜLÉST szenvedhet, ha nem tartja be az utasításokat.

**ÓVATOSSÁG:** SÉRÜLÉST szenvedhet, ha nem tartja be az utasításokat.

## MEGJEGYZÉS

1. A generátor vagy más vagyontárgyak megsérülhetnek, ha nem tartja be az utasításokat.
2. A generátort nem szabad 10 foknál nagyobb dőlésszögű lejtőn elhelyezni.

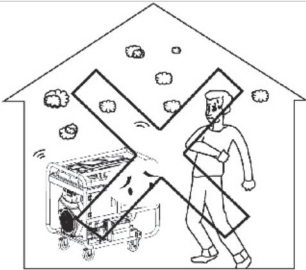
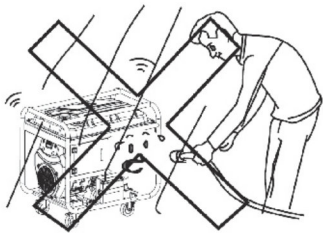
# TARTALOMJEGYZÉK

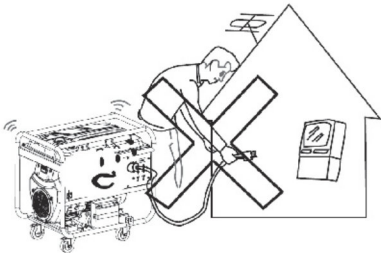
|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 1. BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS .....               | 5  |
| 1. Biztonsági szabvány. ....                     | 5  |
| 2. Különleges követelmények. ....                | 6  |
| 2. ALKATRÉSZEK AZONOSÍTÁSA .....                 | 7  |
| 1. Szerkezeti jellemzők .. ....                  | 7  |
| 2. Motortípus és sorozatszám. ....               | 9  |
| 3. VEZÉRLÉS .....                                | 9  |
| 1. Generátor kapcsoló. ....                      | 9  |
| 2. Üzemanyag-szelep .....                        | 9  |
| 3. Váltakozó áramú túláramvédő .....             | 10 |
| 4. Földelőkapocs .....                           | 10 |
| 5. Olajszint-figyelő rendszer... ..              | 10 |
| 4. A GENERÁTOR MŰKÖDÉSE. ....                    | 11 |
| 1. Csatlakozás a háztartási áramellátáshoz. .... | 11 |
| 2. A generátor földelése .....                   | 11 |
| 3. Váltakozó áram. ....                          | 11 |
| 4. Működés nagy magasságban. ....                | 13 |
| 5. ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉS .....       | 13 |
| 1. Motorolaj .....                               | 13 |
| 2. Üzemanyag .....                               | 14 |
| 6. A MOTOR INDÍTÁSA .....                        | 15 |
| 7. A MOTOR LEÁLLÍTÁSA .....                      | 15 |
| 8. KARBANTARTÁS .....                            | 15 |
| 1. Motorolajcsere. ....                          | 16 |
| 2. Légszűrő karbantartása .....                  | 17 |
| 3. Gyújtógyertya-karbantartás .....              | 18 |
| 9. TÁROLÁS .....                                 | 18 |
| 10. HIBAMEGÁLLAPÍTÁS .....                       | 20 |
| 11. MŰSZAKI ADATOK .....                         | 21 |

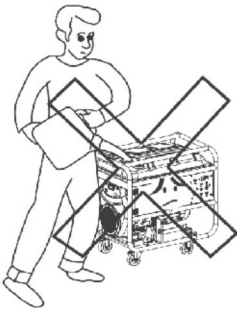
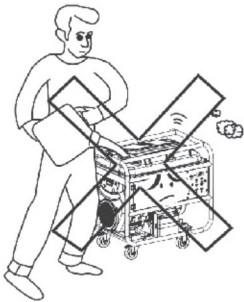
## 1. BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

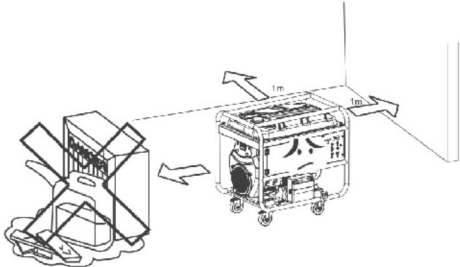
### 1. Biztonsági előírások

A generátor üzembe helyezése előtt olvassa el és értse meg ezt a használati útmutatót. A generátor vezérlőelemeinek megismerésével és a biztonságos üzemeltetési eljárások betartásával hozzájárulhat a balesetek megelőzéséhez.

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Ne üzemeltesse a generátort zárt térben.                                          | Ne üzemeltesse nedves körülmények között!                                         |

|                                                                                    |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Ne csatlakoztassa közvetlenül a háztartási                                         | Ne dohányozzon az üzemanyag-feltöltés közben                                       |

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>Tankoláskor ne töltsön túl az üzemanyagot.</p>                                 | <p>Üzemanyag-feltöltés előtt állítsa le a motort</p>                              |

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |
| <p>Kérjük, tartsa legalább 1 méter távolságra a gyúlékony anyagoktól</p>          |

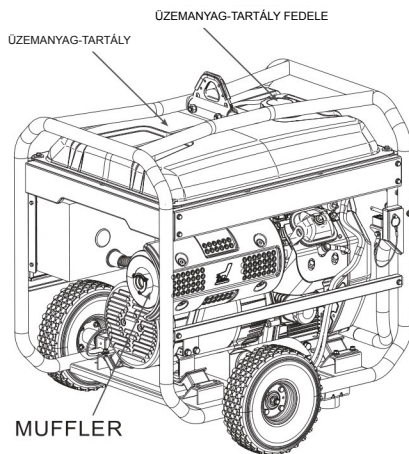
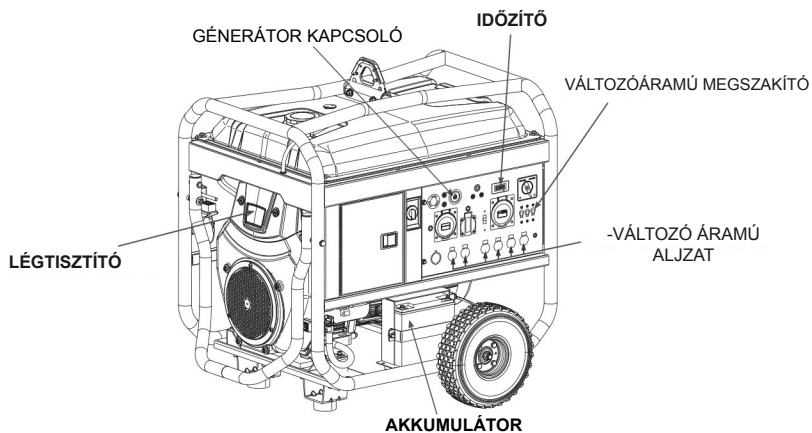
## 2. Különleges követelmények

- Az elektromos berendezéseknek, beleértve a vezetékeket és a csatlakozókat is, nem szabad fedetlennek lenniük.
- A megszakítóknek illeszkedniük kell a generátor berendezéséhez. Ha a megszakítókat ki kell cserélni, azokat azonos névértékű és teljesítményjellemzőkkel rendelkező megszakítóval kell pótolni.
- Ne üzemeltesse a generátort földelés nélkül.
- Hosszabbító kábelek használata esetén az alábbi követelményeket kell betartani: 1,5 mm<sup>2</sup>-es keresztmetszet esetén a kábel hossza nem haladhatja meg a 60 métert; 2,5 mm<sup>2</sup>-es keresztmetszet esetén a kábel hossza nem haladhatja meg a 100 métert.

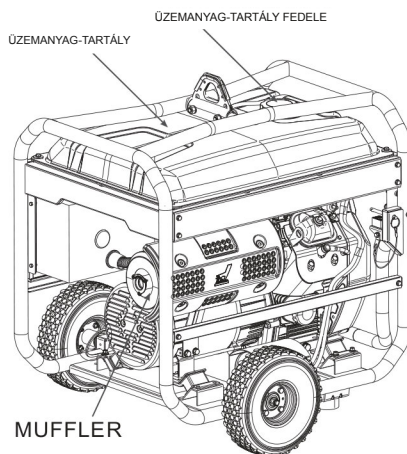
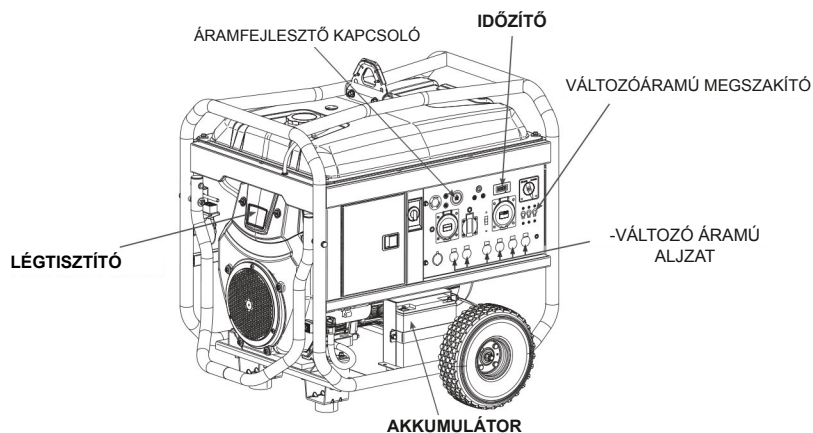
## 2. ALKATRÉSZEK AZONOSÍTÁSA

### 1. Felépítés jellemzői

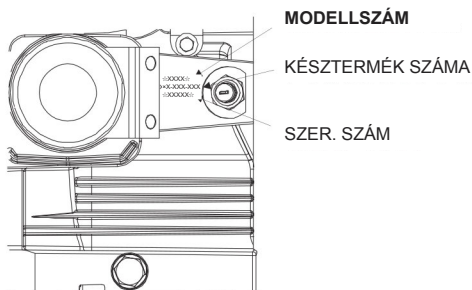
#### HÁROMFÁZISÚ



## EGYFÁZISÚ



## 2. Motor típusa és sorozatszama



## 3. VEZÉRLÉS

### 1. Generátor kapcsoló

Nyomja meg ezt a gombot a generátor vezérlőpanelének elindításához, tartsa lenyomva 1 másodpercig, majd indítsa el a generátort.



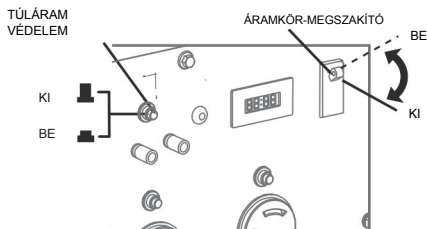
### 2. Üzemanyag-szelep

Az üzemanyag-szelep szabályozza az üzemanyag-tartályból a porlasztóba áramló üzemanyag mennyiségét. A motor leállítása után feltétlenül állítsa vissza a kart „OFF” állásba.



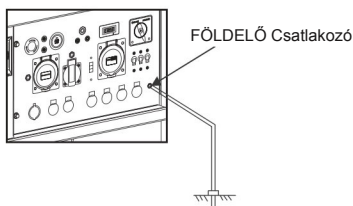
### 3. Túláramvédő/megszakító

A túlterhelési áram automatikusan kikapcsolja a túláramvédőt/megszakítót, hogy elkerülje a terhelés rövidzárlatát vagy túlterhelését. Ha a túláramvédő jelzője felemelkedik, néhány perc múlva nyomja meg újra a túláramvédő gombját az „ON” állásba. Ha a megszakító automatikusan kikapcsol, ellenőrizze a terhelést, mielőtt a megszakítót újra bekapcsolná.



### 4. Földelőkapocs

Ez a földelőkapocs a generátor teljes megbízható földelésére szolgál.



### 5. Olajszint-figyelő rendszer

Az olajfigyelő rendszert kifejezetten arra tervezték, hogy megakadályozza a motor károsodását, amelyet a forgattyúházban lévő elégtelen olajmennyiség okozhat. Amikor az olajszint a forgattyúházban a biztonságos határérték alá csökken, az olajfigyelő rendszer automatikusan leállítja a motort (bár a generátor kapcsolója továbbra is BE állásban marad), így megakadályozva, hogy a motor az elégtelen olajmennyiség miatt károsodjon.

## 4. A GENERÁTOR MŰKÖDÉSE

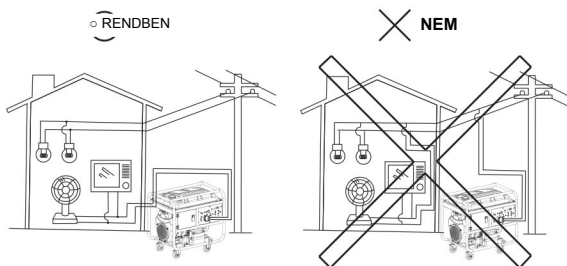
A generátor működési környezete:

- Hőmérséklet:  $-15\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Páratartalom: 95% alatt.
- Tengerszint feletti magasság: 1 000 m alatt (ha a terület magassága meghaladja az 1 000 m-t, a működéshez csökkenteni kell a teljesítményt).

### 1. Csatlakozás a háztartási áramellátáshoz

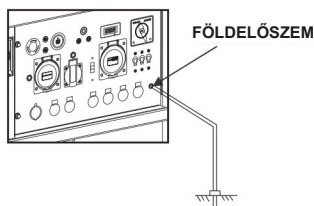
#### NOTICE

**FIGYELMEZTETÉS** A generátor háztartási áramellátáshoz való csatlakoztatását kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti. A csatlakoztatás után gondosan ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat a biztonság és a megbízhatóság érdekében, ellenkező esetben a generátor megsérülhet, meggyulladhat vagy tűz keletkezhet.



### 2. A generátor földelése

Az áramütés és a hibás készülékekből eredő veszélyek elkerülése érdekében a generátort szigetelt vezetékkel kell földelni.

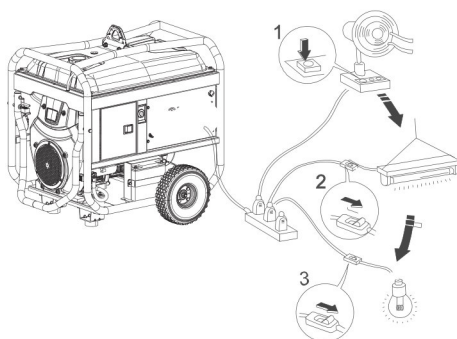


### 3. Váltakozó áram

A generátor beindítása előtt győződjön meg arról, hogy a készülékek teljes terhelési teljesítménye (teljes ellenállás, kapacitív és induktív) nem haladja meg a generátor névleges teljesítményét.

#### NOTICE

**FIGYELMEZTETÉS** A túlterhelés jelentősen lerövidíti a generátor élettartamát. Ha a generátor több fogyasztóhoz vagy elektromos készülékhez van csatlakoztatva, kérjük, először a legnagyobb áramfelvételt, majd a közepes áramfelvételt, végül pedig a legkisebb áramfelvételt csatlakoztassa.



Általánosságban elmondható, hogy a kapacitív és induktív terhelések, különösen a motorral hajtott készülékek nagy indítóáramot igényelnek indításkor. Az alábbi táblázat útmutatásként szolgál az elektromos készülékek csatlakoztatásához.

| Típus                       | Teljesítmény |          | Jellemző eszköz                        | Példák                |                        |                  |
|-----------------------------|--------------|----------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
|                             | Indítás      | Névleges |                                        | Készülék              | Indítási               | Névleges         |
| Izzólámpa<br>fűtőberendezés | X1           | X1       | Izzó<br>televízió                      | izzó 100 W            | 100 VA-os<br>(W)       | 100 VA-os<br>(W) |
| -es fénycső                 | X2           | X1,5     | Fluoreszkáló lámpa                     | 40 W-os fénycső       | 80 VA<br>(W)           | 60 VA<br>(W)     |
| Motoros meghajtó<br>eszköz  | X3 ~ 5       | X2       | Hűtőszekrény-<br>elektromos ventilátor | Hűtőszekrény<br>150 W | 450 ~<br>750 VA<br>(W) | 300 VA<br>(W)    |

## 4. Magas tengerszint feletti magasságon történő üzemeltetés

Nagy magasságban a karburátor standard levegő-üzemanyag-keveréke túlságosan gazdag lesz. A kimeneti teljesítmény csökken, az üzemanyag-fogyasztás pedig nő. A motor teljesítménye javítható úgy, hogy kisebb átmérőjű fő üzemanyag-fúvókát szerelünk be a karburátorba, és újra beállítjuk a pilóta csavart. Ha a motort mindig 1000 méter tengerszint feletti magasságban üzemelteti, kérje meg cégünk hivatalos kereskedőjét, hogy végezze el ezt a karburátor-módosítást. Ellenkező esetben csökkentse a generátor terhelési teljesítményét. Még megfelelő porlasztóval felszerelve is a motor teljesítménye körülbelül 3,5%-kal csökken minden 300 méteres magasságnövekedésnél. A magasság teljesítményre gyakorolt hatása ennél is nagyobb lesz, ha nem végeznek porlasztó-módosítást.

### NOTICE

**FIGYELMEZTETÉS** Ha egy magas tengerszint feletti magasságra tervezett karburátort alacsonyabb tengerszint feletti magasságra alkalmas motorra szerelnek fel, a szegény levegő-üzemanyag keverék a motor teljesítményének csökkenését, túlmelegedést és súlyos károsodást okozhat.

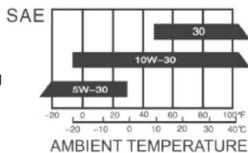
## 5. ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉS

### 1. Motorolaj

### NOTICE

**FIGYELMEZTETÉS** A motorolaj a motor teljesítményét és élettartamát jelentősen befolyásoló tényező. A nem tisztító hatású és a kétütemű motorolajok károsítják a motort, ezért használatuk nem ajánlott. Minden használat előtt ellenőrizze az olajsíntet, amikor a generátor vízszintes felületen áll, és a motor le van állítva.

Használjon négyütemű motorolajat, amely megfelel az API SJ osztálynak vagy azzal egyenértékűnek, és mindig ellenőrizze az olajtartályon található API címkét, hogy az tartalmazza-e az SJ betűket vagy azzal egyenértékű jelölést.



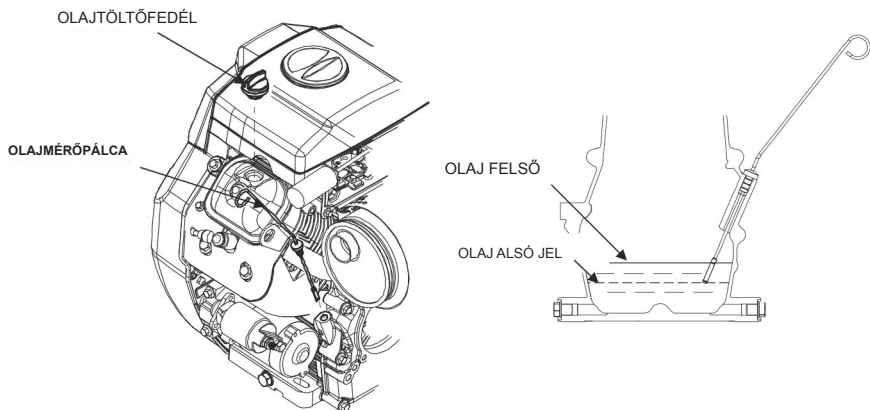
Az olajsínt ellenőrzésének módja:

Vegye le az olajbetöltő kupakot, és törölje le az olajmérő pálcát.

Ellenőrizze az olajsíntet úgy, hogy az olajmérő pálcát behelyezi a betöltőnyakba, de ne csavarja be.

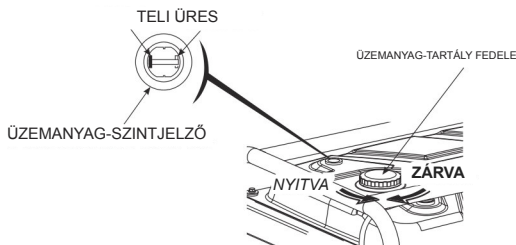
Ha az olajsínt alacsony, töltsön be az ajánlott olajat az olajmérő pálcá felső jelöléséig.

A feltöltés után ne felejtse el visszahelyezni és becsavarni az olajmérő pálcát.



## 2. Üzemanyag

- 1) Ellenőrizze az üzemanyag-szintjelzőt.
- 2) Ha az üzemanyagszint alacsony, tölts fel a tartályt. Ne tölts az üzemanyagszűrő pereménél magasabbra.
- 3) Az üzemanyag-feltöltés után helyezze vissza és csavarja le az üzemanyagtartály fedelét.



### FIGYELMEZTETÉS

**FIGYELMEZTETÉS** • Az üzemanyag-feltöltést jól szellőző helyen, leállított motor mellett végezze. Ne dohányozzon, és ne engedje, hogy láng vagy szikra keletkezzen a motor feltöltésének helyszínén vagy a benzin tárolási helyén.

- Ne tölts túl az üzemanyagtartályt.
- Kerülje a bőrrel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezést, valamint a gőzök belélegzését.
- Tartsa gyermekektől elzárva.
- Ne használjon olaj-benzin keveréket vagy szennyeződést tartalmazó benzint.

Használjon legalább 90-es oktánszámú benzint.

Az ólommentes benzint javasoljuk, mert kevesebb lerakódást okoz a motorban és a gyújtógyertyákon, és meghosszabbítja a kipufogórendszer élettartamát.

Soha ne használjon elavult vagy szennyezett benzint, illetve olaj-benzin keveréket. Kerülje el, hogy szennyeződés vagy víz kerüljön az üzemanyagtartályba.

## 6. A MOTOR INDÍTÁSA

- (1) Távolítsa el minden terhet a kimenetről.
- (2) Állítsa az üzemanyag-szelepet „ON” állásba.
- (3) Állítsa a fojtókarot „CLOSE” (ZÁRVA) állásba.
- (4) Állítsa a generátor kapcsolóját „START” állásba.

### NOTICE

Meleg motor indításakor ne csukja be a fojtót

- (5) Miután a motor felmelegedett, állítsa a fojtókarot „OPEN” állásba.

## 7. A MOTOR LEÁLLÍTÁSA

- (1) Állítsa a generátor kapcsolóját OFF állásba.
- (2) Állítsa az üzemanyag-szelepet OFF állásba.

### NOTICE

Vészhelyzetben a motor leállításához állítsa a generátor kapcsolóját OFF állásba.

## 8. KARBANTARTÁS

A megfelelő karbantartás elengedhetetlen a biztonságos, gazdaságos és problémamentes működéshez. Ezenkívül hozzájárul a légszennyezés csökkentéséhez is.

**⚠ FIGYELMEZTETÉS** A kipufogógáz mérgező szén-monoxidot tartalmaz. Bármilyen karbantartási munkát megelőzően állítsa le a motort. Ha a motort üzemeltetni kell, gondoskodjon a helyiség megfelelő szellőzéséről.

A generátor jó működési állapotának fenntartásához rendszeres karbantartásra és beállításra van szükség. Végezze el a szervizelést és az ellenőrzést az alábbi karbantartási ütemtervben feltüntetett időközönként:

| RENDES KARBANTARTÁSI IDŐSZAK |                             | Minden használat  | Első hónap vagy 20 óra (3) | 3 havonta vagy 50 óra (3) | 6 havonta , vagy 100 óra (3) | Évente vagy 300 óra (3) |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Motorolaj                    | Szint ellenőrzése           | ○                 |                            |                           |                              |                         |
|                              | Cserélje ki                 |                   | ○                          |                           | ○                            |                         |
| Légszűrő                     | Ellenőrzés                  | ○                 |                            |                           |                              |                         |
|                              | Tisztítsa meg               |                   |                            | ○ (1)                     |                              |                         |
| Üledékgyűjtő                 | Tisztítsa meg               |                   |                            |                           | ○                            |                         |
| Gyújtógyertya                | Tisztítás                   |                   |                            |                           | ○                            | cserélje ki             |
| Szelephézag                  | Ellenőrzés-beállítás        |                   |                            |                           |                              | ○ (2)                   |
| Hengerfedél                  | Tisztítás                   | 300 óraenként (2) |                            |                           |                              |                         |
| ja és szűrője                | Tisztítás                   | 2 évente (2)      |                            |                           |                              |                         |
| Üzemanyag-vezeték            | Cserélje ki                 | 2 évente (2)      |                            |                           |                              |                         |
| Hengerfej és a dugattyúfej   | -szénlerakódás eltávolítása | 125 óraenként (2) |                            |                           |                              |                         |

- (1) Poros környezetben történő használat esetén gyakrabban végezzen karbantartást.
- (2) Ezeket a tételeket egy hivatalos generátor-forgalmazónak kell elvégeznie.
- (3) Gyakori használat esetén csak a fenti megfelelő időközöknek megfelelő karbantartás biztosíthatja a generátor hosszú távú használatát.

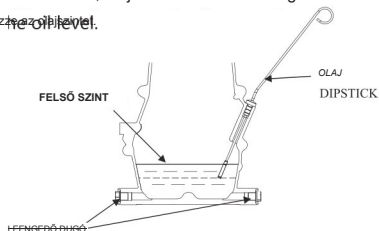


**FIGYELMEZTETÉS** A nem megfelelő karbantartás, illetve a működés megkezdése előtti hibaelhárítás elmulasztása olyan meghibásodást okozhat, amely súlyos sérülést vagy halált eredményezhet. Mindig tartsa be a jelen használati útmutatóban szereplő ellenőrzési és karbantartási ajánlásokat és ütemterveket.

## 1. Motorolajcsere

A teljes és gyors leeresztés érdekében a motort melegen kell leereszteni.

1. Vegye ki az olajmérő pálcát és az olajleeresztő dugót az olaj leeresztéséhez.
2. Helyezze vissza a leeresztőcsavart, majd szorosan húzza meg.
3. Tölts fel az olajat, és ellenőrizze az olajszintet.



## FIGYELEM

**FIGYELEM** A használt motorolaj bőrrákot okozhat, ha hosszabb ideig ismétlődően érintkezik a bőrrel. Bár ez nem valószínű, hacsak nem naponta kezel használt olajat, mégis tanácsos a használt olaj kezelése után a lehető leghamarabb alaposan megmosni a kezét szappannal és vízzel.

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

## 2. Légszűrő karbantartása

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

## FIGYELEM

**FIGYELEM** A szűrőelem benzinnel vagy gyúlékony oldószerrel történő tisztítása tüzet vagy robbanást okozhat. Kizárólag szappanos vizet vagy nem gyúlékony oldószert használjon.

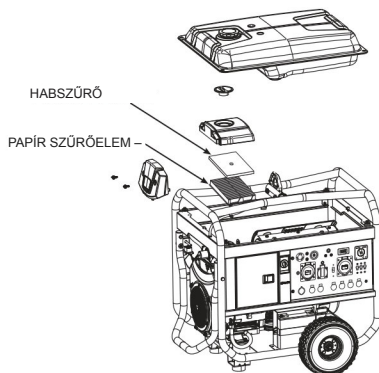
**FIGYELMEZTETÉS** Soha ne üzemeltesse a generátort légszűrő nélkül. Ellenkező esetben a motor gyors kopásához vezet.

- (1) Nyissa ki a légszűrő rögzítőkapcsát, majd nyissa ki a légfedelelet. Ellenőrizze, hogy a légszűrőbetét sértetlen és tiszta-e.
- (2) Ha a habszűrőelem szennyezett, tisztítsa meg a következőképpen:

Tisztítsa meg meleg vízben vagy nem gyúlékony, magas lobbanáspontú oldószerben. Hagyja alaposan megszáradni. Csepegtessen néhány csepp motorolajat a szűrőelemre, majd nyomja ki az összes felesleges olajat.

Ha a papírbetét szennyezett, kérjük, többször kopogtassa meg a betétet kemény felületen, majd fújjon át rajta belülről sűrített levegőt, amelynek nyomása nem haladja meg a 207 kPa-t. Soha ne próbálja meg kefével eltávolítani a szennyeződést, mert ez eltömítheti a szellőzőcsatornát.

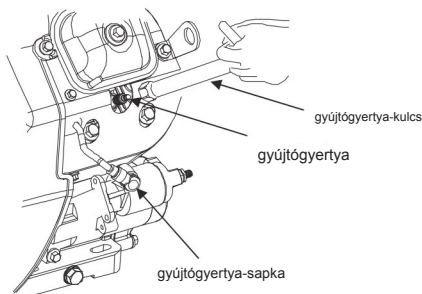
Ha a betét megsérült, kérjük, cserélje ki újra.



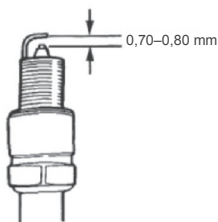
- (3) Helyezze vissza a légszűrő elemet és a fedelet.

### 3. Gyújtógyertya-karbantartás.

Ajánlott gyújtógyertyák: F6RTC  
vagy más egyenértékű típusok



- (1) Távolítsa el a gyújtógyertya kupakját.
- (2) A gyújtógyertya-kulccsal szerelje ki a gyújtógyertyát.
- (3) Vizsgálja meg szemrevételezéssel a gyújtógyertyát, hogy nincs-e repedés a szigetelőn; ha repedt, cserélje ki új gyújtógyertyára.
- (4) Mérje meg a gyújtógyertya szikraközét egy részmérővel. Szükség szerint állítsa be a szikraközöt az oldalsó elektróda óvatos meghajlításával. A szikraköznek 0,70–0,80 mm-nek kell lennie.
- (5) Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertya alátétje megfelelő állapotban van-e.
- (6) Helyezze vissza a gyújtógyertyát, húzza meg a gyújtógyertya-kulccsal, majd ütősavarkulccsal rögzítse az alátétet.



## NOTICE

Kérjük, használjon a hőtartomáynak megfelelő gyújtógyertyát.

## 9. TÁROLÁS



FIGYELMEZTETÉS

A forró motorral vagy kipufogórendszerrel való érintkezés

égési sérüléseket vagy tüzet okozhat. A generátor tárolása előtt hagyja a motort lehűlni.

Ha a berendezést hosszabb ideig tárolja, ügyeljen arra, hogy a tárolóhelyiség ne legyen túlzottan párás és poros.

(1) Engedje le az üzemanyagot az üzemanyagtartályból.

**⚠ FIGYELMEZTETÉS** A benzin rendkívül gyúlékony, és bizonyos körülmények között robbanásveszélyes. Az üzemanyagot jól szellőző helyen, leállított motor mellett engedje le. A művelet során ne dohányozzon, és ne engedje, hogy lángok vagy szikrák kerüljenek a közelébe.

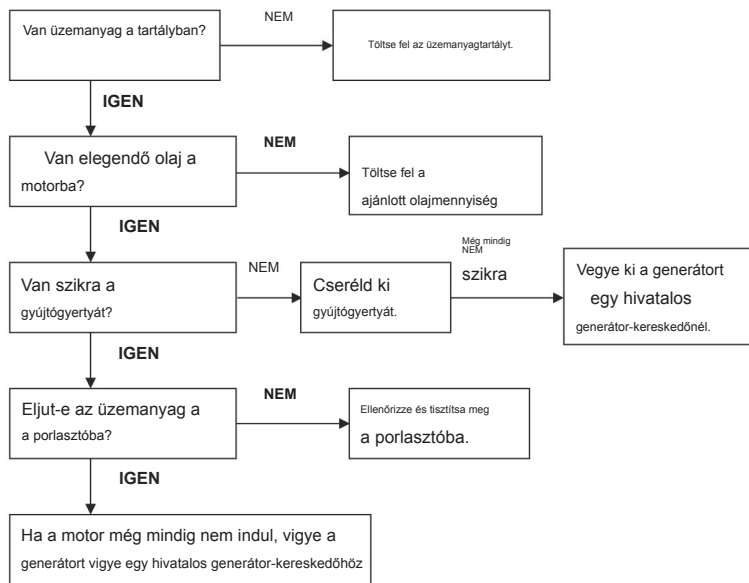
(2) Csavarja ki az olajmérő pálcát, majd csavarja ki a karter leeresztőcsavarját, hogy az olaj teljesen kifolyjon. Ezután csavarja vissza a leeresztőcsavart, töltsse fel friss olajjal a felső jelzésig, végül helyezze vissza megfelelően az olajmérő pálcát.

(3) Vegye ki a gyújtógyertyát, és öntsön körülbelül egy evőkanál tiszta motorolajat a hengerbe. Forgassa meg a motort néhány fordulattal az olaj elosztása érdekében, majd helyezze vissza a gyújtógyertyát.

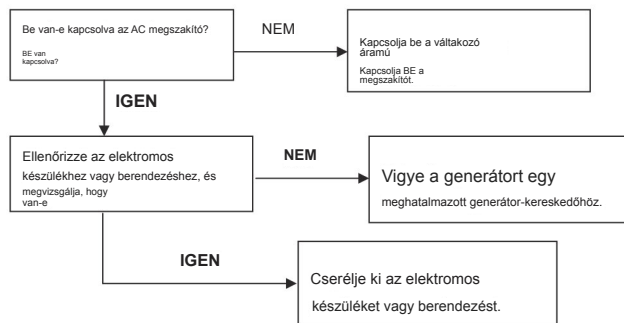
(4) Helyezze a generátort tiszta helyre.

## 10. HIBAMEGÁLLAPÍTÁS

A motor nem indul:



Nincs áramellátás:



## 11. MŰSZAKI ADATOK

|                           |                                      |                                               |    |    |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----|----|
|                           | Tétel                                | 10 kW                                         |    |    |
| Benzinmotor               | Benzinmotor típus                    | R740(D)                                       |    |    |
|                           | Benzinmotor típusa                   | 2 hengeres, négyütemű, kényszerlevegő-hűtéses |    |    |
|                           | Hengerűrtartalom (cc)                | 739                                           |    |    |
|                           | Gyújtásrendszer                      | Tranzisztoros mágnesgyújtás                   |    |    |
|                           | Üzemanyag-térfogat (l)               | 42                                            |    |    |
|                           | Üzemanyag-fogyasztás (g/(kW-h))      | ≤ 374                                         |    |    |
|                           | Folyamatos terhelési idő<br>50% 100% | 13 óra – 6,5 óra                              |    |    |
| Generátor                 | Névleges frekvencia (Hz)             | 50 60                                         |    |    |
|                           | Névleges feszültség (V)              | 220 230 220/380 230/400                       |    |    |
|                           | Névleges kimeneti teljesítmény (kW)  | 10                                            | 11 | 12 |
|                           | Maximális kimeneti teljesítmény (kW) | 11                                            | 12 | 13 |
| Generátor-készlet         | Hossz (mm)                           | 825                                           |    |    |
|                           | Szélesség (mm)                       | 656                                           |    |    |
|                           | Magasság (mm)                        | 827                                           |    |    |
|                           | Nettó tömeg (kg)                     | 160                                           |    |    |
|                           | Fázis                                | Egyfázisú/háromfázisú                         |    |    |
| Általános célú kiegészítő | Nagy teljesítményű légszűrő          | •                                             |    |    |
|                           | Nagy hangtompító                     | •                                             |    |    |
|                           | Nagy üzemanyagtartály                | •                                             |    |    |
|                           | Üzemanyag-szintjelző                 | •                                             |    |    |
|                           | Voltmérő                             | •                                             |    |    |
|                           | Automatikus feszültség               | •                                             |    |    |
|                           | Olajszint-figyelő rendszer           | •                                             |    |    |
|                           | Biztosíték nélküli megszakító        | •                                             |    |    |
|                           | Elektromos indító kiegészítő         | - / •                                         |    |    |

Megjegyzések: • elérhető, - nem elérhető



