

## Mobil áramfejlesztők általános biztonságtechnikája byML

Az alábbiakban található néhány általános használati szabály, mely segít tájékozódni a felmerülő veszélyforrásokkal illetően, és irányt mutat a fogyasztó biztonságos megtáplálására.

Telepítés és használat szabályai:

- a mobil áramforrásokat kettő, vagy négy fő szállíthatja (tömegük 15 kg ~ 100 kg)
- ha van földelő szonda, akkor azt mindig használni kell!!!
- indítás előtt a meghajtómotor, illetve a hajtáslánc ellenőrizendő
- épülettől, gépjárművektől minimum 1 m-es biztonsági távolságot kell tartani
- áramfejlesztőt zárt térben üzemeltetni tilos
- ha van kipufogógáz elvezető, akkor alkalmazni kell
- a mobil áramforrásokat vízszintes közeli helyzetben kb. 20° –os maximális dőlésszögig használhatjuk
- indítás előtt meg kell győződni, hogy a főkapcsoló le van-e kapcsolva
- az áramfejlesztők csak terhelés nélkül indíthatók
- ha nincs főkapcsoló, akkor az indítás után az aljzatokon azonnal megjelenik a feszültség
- feszültség alá helyezni bármit csak akkor szabad, ha a megtelepítés befejeződött

Hosszabbító használata, szabályai és túláramvédelme:

- fogyasztó megtáplálásánál ügyelni kell a gondos kábelvezetésre (élek, szélek, botlásveszély)
- hosszabbító alkalmazása során a terhelhetőségének a figyelembevétele
- csak a rendszeresített fogyasztókat használjuk és csak akkor, ha vezetékai és csatlakozói épek
- háromfázisú áramfejlesztők esetén a fázissorrend változtatás üzem közben tilos
- több csatlakozóaljzat esetén a terheléseket arányosan kell elosztani
- az áramfejlesztőt nedves kézzel érinteni tilos
- használat előtt kötelező érintésvédelmi ellenőrzést végezni (védővezető folytonossági, FI relé, ISO vizsgálat)
- az áramfejlesztőt üzem közben őrizetlenül hagyni, kezelésével mászt megbízni tilos
- az áramfejlesztőn és a hozzá csatlakozó fogyasztón javításokat végezni
- tilos az áramfejlesztőt épület hálózatára kötni
- egyes áramfejlesztő, hosszabbító és fogyasztó típusokon hőkioldó található, amely ha működésbe lépett a rendszert át kell vizsgálni
- több fogyasztó csatlakoztatása esetén először mindig az induktív jellegű fogyasztót kapcsoljuk az áramfejlesztőre és csak utána az ohmos terhelésűt
- csak a szükséges és megengedett mértékben terheljük az áramfejlesztőt
- tilos csapadék hatásának közvetlenül kiténni
- A-B tűzveszélyességi osztályba sorolt épületben használni tilos

Üzemanyag töltés szabályai

- üzemanyag kifogyása esetén a gépet hűlni kell hagyni 2-3 percig, csak azután újratölteni
- üzemanyagot 5 m-es távolságon belül tárolni tilos

### **Napi karbantartás:**

- Általános szemrevételezés, folyadékvesztés-nyomok figyelése
- Kenő és üzemanyag feltöltöttség ellenőrzése

### **Heti karbantartás:**

- Általános szemrevételezés, folyadékvesztés-nyomok figyelése
- Kenő és üzemanyag feltöltöttség ellenőrzése
- Beindítás és kb. 5-6 perc járatás, kb. 50% terhelés mellett

### **Féléves karbantartás:**

- Gyújtógyertya vizsgálat terjedjen ki az: elektróda állapotán túl (tisztaság, szín, hézag, kerámiarepedés, alátét megléte) az egész gyújtásrendszer kiegészítő eszközeinek pl. a nagyfeszültségű kábel és egyéb vezetékének a rögzítettségének, és a gyertyapipa ellenőrzésére,
- Gyertya csere esetén csak megfelelő típusú, hőértékű, menetemelkedésű és menethosszúságú alátéttel ellátott gyertya kerüljön a helyére
- Légszűrő karbantartási igénye típusfüggő!  
A szivacsos szűrőket langyos, mosogatószeres mosást, majd szárítást követően légszűrő olajjal be kell permetezni, hogy a szilárd szennyezőanyagok megtapadjanak a felületén. A „papírral” kombinált szivacsos légszűrők esetén a papírt ne olajozzuk, viszont kis nyomású levegővel belülről kifelé ki lehet fújni az ütögetés után. Szükség esetén cserélni kell!
- A kipufogó rendszert ki kell tisztítani. A szikrafogó rácsot ki kell szerelni és a leváló részeket drótkefével el kell távolítani.

### **Éves karbantartás:**

A féléves karbantartáson túl:

- Az olajat ki kell cserélni. Túlnyomásos olajozás esetén az olajszűrőt is!  
A mágneses olajleeresztő csavart ne feledjük megtisztítani!
- El kell végeztetni az áramfejlesztő éves érintésvédelmi felülvizsgálatát, a vizsgálati jegyzőkönyvet meg kell őrizni!