

Foxsur FBC1207D 12V 7A akkumulátor töltő használati útmutató

Ne engedjen gyermeket a működő készülék közelébe!

Ezt a készüléket nem szánták csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve tapasztalattal vagy ismeretekkel rendelkező személyek általi használatra (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha egy olyan személy felügyeli vagy tájékoztatja őket a készülék használatát illetően, aki egyben felelős a biztonságukért!

FIGYELEM!

- A készülék használata előtt gondosan olvassa el a használati utasítást!
- **TARTSA AKKUMULÁTORÁT JÓ ÁLLAPOTBAN!**
- **Akkumulátorának töltése közben megfigyelhető, hogy az egyes cellákban gázok termelődnek, ezért a helyiségben töltés közben ne dohányozzon és a légteret megfelelően szellőztesse!**
- **Az akkumulátortöltő kizárólag savas ólomakkumulátorok töltésére alkalmas. Készülékét Ni-Cad vagy egyéb típusú akkumulátorok töltésére ne használja!**
- Készüléke hálózati vezetéke nem hosszabbítható, a hálózati csatlakozó nem cserélhető, a vezeték vagy a csatlakozó bármilyen sérülése esetén a készülék további használata tilos!
- **A készülék kizárólag helyiségen belüli használatra alkalmazható!**
- Kerülje el, hogy töltés közben sav kerüljön a bőrére, amennyiben ez mégis megtörténne, úgy azonnal mossa le az érintett bőrfelszínt bő vízzel!

Fontos biztonsági utasítások

- Gondosan őrizze meg ezt a leírást. Fontos biztonsági és üzemeltetési információkat tartalmaz, amire a későbbiekben is szüksége lehet.
- A sérüléseket megelőzendő, csak savat tartalmazó autó akkumulátorokat tölthet a készülékkel. Más típusú akkuk töltése sérülést és egyéb meghibásodást okozhat!
- A töltőt óvja esőtől, hótól!
- Más kiegészítőt, ne használjon a készülékhez kötve, mert az meghibásodást, tüzet vagy akár személyi sérülést okozhat.
- A készülék hálózathoz való csatlakoztatása/ kihúzása mindig a dugónál fogva történjen, ne a kábelt használja erre a célra.
- Mindig ellenőrizze a kábeleket, hogy ne lehessen rálépni, ne feszüljenek, vagy más sérülés ne érhesse őket, használat közben.
- Toldó kábelt csak a legszükségesebb esetben használjon. Nem megfelelő kábel használata zárlatot, tüzet okozhat. Mindig ellenőrizze, hogy a toldó kábel és annak csatlakoztatása megfelelő. a szükséges terhelésnek, szigetelésnek megfelel.
- A töltő kábeleit használat előtt ellenőrizze, ha azok sérültek, a hibát azonnal javítsa ki.
- Ne használja a töltőt, ha az megsérült, vagy a hálózati biztosítékot leveri, vigye a készüléket szakemberhez!
- Ne szedje szét készüléket, bízva a javítást képzett szakemberre. Helytelen javítás kárt, elektromos hibát, akár tüzet, okozhat.
- Mielőtt a készüléken karbantartást, szerelést, akár tisztítást végezne, húzza ki a hálózati csatlakozót a legkisebb kockázat elkerülése érdekében.

Figyelem! Robbanásveszélyes gáz keletkezhet!

- Némely esetben, savas akkumulátor töltésekor veszélyes gáz keletkezhet, ezért nagyon fontos, ezt a tájékoztatót olvassa végig, mielőtt a készüléket használatba venné!
- Ahhoz, hogy elkerülhesse az akkumulátor felrobbanását olvassa el ezt a tájékoztatót, valamint az autóhoz és az akkumulátorhoz adott tájékoztatókat is! Vegye figyelembe az ezekre nyomtatott figyelemfelhívó jelzéseket is!

Egyéni óvintézkedések

- Valaki mindig legyen hallótávolságban, amikor Ön az akkumulátorral foglalkozik!
- Legyen a közelben friss víz és szappan, tiszta textil, ha netán arcára vagy a szemébe fröccsen a sav, le tudja mosni. Ha a szembe fröccsen a sav, legalább 10 percig mossa folyó vízzel, és utána azonnal forduljon orvoshoz!
- Javasolt védőruha és védő szemüveg használata. Munka közben ne érjen a szeméhez!
- Ne dohányozzon, és ügyeljen arra, hogy szikra ne keletkezzen az akkumulátor közelében, mert az robbanást okozhat!
- Figyeljen arra, hogy fém szerszám még véletlenül se eshessen az akku csatlakozásaira, mert a keletkezett szikra robbanást okozhat!
- Akkumulátorral való munka közben ne viseljen fém nyakláncot, gyűrűt, karórát, mert az zárlatot okozhat, ami helyi égési sérüléseket okozhat!
- A töltő csak savas auto/motor ólom akkumulátorok töltésére használható. Ne használja száraz akkumulátorok és elemek töltésére, mert ezek tönkre mehetnek, és személyi sérülést okozhatnak!
- Soha ne töltsön fagyott akkumulátort!

Az akkumulátortöltő használata:

A töltés előkészítése

- Amennyiben az akkut a járműből ki kell venni, mindig a negatív pólust vegye le először, és előtte győződjön meg arról, hogy a gépjármű le van állítva, ki van kapcsolva.
- Az akkumulátor töltés közben mindig jól szellőző helyen legyen
- Tisztítsa meg az akku kivezetéseit. Vigyázzon arra, hogy az eltávolított savmaradék ne kerüljön a szemébe.
- Töltse fel az akku celláit desztillált vízzel az előírt szintig. Ne töltse túl a cellákat. Ha nem levehető a cellazáró kupakok, az akku gyártó töltési előírásokat alkalmazza.
- Tanulmányozza a gyártói előírásokat, hogy a zárókupak legyen, vagy ne legyen a helyén a megfelelő töltéskor.
- Állítsa be az akkumulátor töltőfeszültségét a gyártó előírása alapján, a töltőn lévő nyomógombbal. A töltést a kisebb árammal kezdje.

A töltő elhelyezése

- A töltőt a lehető legmesszebb helyezze el az akkutól, amennyire a vezetékek engedik
- A töltőt soha ne helyezze el az akku felett, mert a keletkezett gázok korrodálják a töltőt.
- Vigyázzon, hogy a töltőre ne cseppenjen az akkusav méréskor, vagy sav feltöltéskor
- Ne helyezze meleg, szellőztelen helyre a töltőt
- Ne tegye az akkut a töltő tetejére

Akku töltőkábel használata

- Az akkucsipeszek fel és leszerelése mindig a töltő kikapcsolt állapotában történjen, Soha ne érintse össze a csatlakozó csipeszeket
- A csipeszek felhelyezésekor mindig kicsit forgassa meg a sarukon a csipeszt, ez biztosítja a jó kontaktust, és jó rögzítést, hogy a későbbiekben ne keletkezessen szikra.

Amennyiben az akkumulátor a gépjárműben van, akkor a következő biztonsági előírásokat tartsa be! Szikra keletkezése az akku közelében robbanást okozhat! A kockázat csökkentésének érdekében az alábbiakra figyeljen:

- Úgy helyezze el a vezetékeket, hogy ajtó, motorháztető, járó motor ne legyen a közelében
- Megfelelő távolságra legyen a vezeték a hűtő ventilátortól, motor hajtószíjtól, szíjtárcsától
- Figyeljen a helyes polarításra, az akkuk (+) kivezetése általában vastagabb, mint a negatív.
- Használat előtt tisztázza, hogy az akku melyik pólusa van testelve a karosszériához (általában a negatív), lásd alább az "f" pontot
- Negatív testelésű akkunál először mindig a pozitív kivezetésre kell a csipeszt csatlakoztatni, majd a negatívra. A negatív csatlakozás lehet a motor testelése, vagy a jármű fémháza is. Soha ne csatlakoztassa a porlasztóhoz, üzemanyag vezetékekhez, vagy vékony karosszéria elemhez.
- Pozitív akku testelésű jármű esetén először a negatív kivezetéshez csatlakozzon először, majd a pozitív csipeszt az előző pontban leírtak szerint csatlakoztassa.
- A töltés befejezésekor először a hálózati dugót húzza ki, majd az akkucsipeszeket vegye le.

Amennyiben az akku a gépjárműből ki van véve, akkor a következő biztonsági előírásokat tartsa be. Szikra keletkezése az akku közelében robbanást okozhat! A kockázat csökkentésének érdekében az alábbiak szerint járjon el:

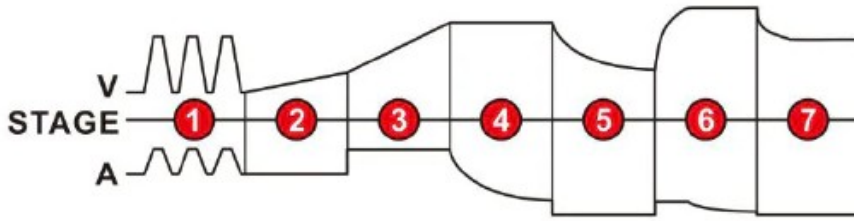
- ✓ Figyeljen a helyes polarításra, az akkuk (+) kivezetése általában vastagabb, mint a negatív.
- ✓ Csatlakoztasson a negatív pólushoz egy min 50 cm hosszú, 4mm átmérőjű kábelt.
- ✓ Csatlakoztassa a pozitív akkusaruhoz a pozitív csipeszt.
- ✓ Helyezkedjen el olyan távolra az akkutól, ahogy a vezetékek engedik, Ekkor csatlakoztassa a negatív kábel szabad végéhez a negatív csipeszt
- ✓ Lehetőleg a csatlakoztatásnál óvja az arcát.
- ✓ A töltés befejezésekor a fenti csatlakoztatási lépéseket fordított sorrendben hajtsa végre
- ✓ Hajó akkumulátor töltése esetén az akkut vegye ki és ne a hajóban töltse

A hálózati kábel csatlakoztatása

- A hálózati kábelcsatlakozó mindig a szabványos csatlakozódugóval történjen
- Figyelem, veszélyes lehet: Ne változtassa meg a hálózati csatlakozót, ha az nem illik az aljzatba, az aljzatot cseréltesse ki szakemberrel. Nem megfelelő csatlakozás rövidzárlatot okozhat.
- Ez a töltő csak 230V-os hálózathoz csatlakoztatható

Figyelem! A töltő kimenetein csak abban az esetben jelenik meg a feszültség, ha az akkumulátorra van csatlakoztatva! Csatlakoztatáskor a töltő néhány másodpercen belül felismeri a az akkumulátor feszültségét (12 Volt) és a töltést csak ezután indítja.

7 fázisú töltési mód

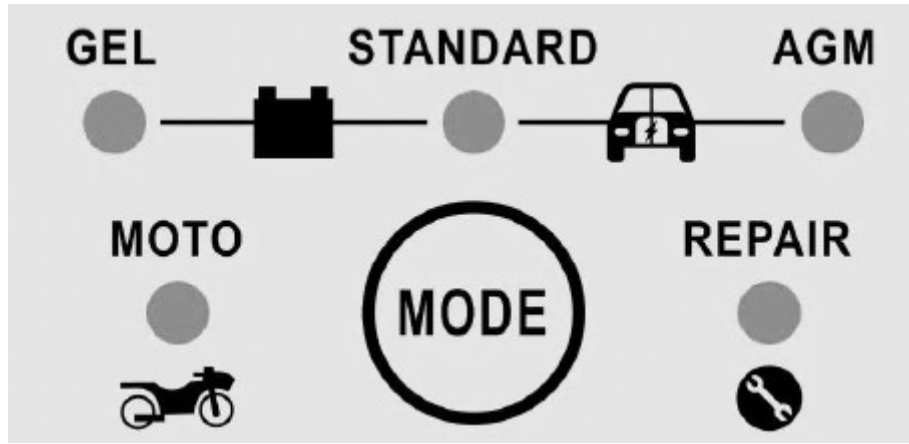


- Szulfátlanítás** - Hosszabb ideje lemerült akkumulátorok esetén az ólom-szulfát megkeményedhet és eltömítheti az akkumulátorcellákat. Az akkumulátor teljes feltölthetőségéhez szükséges a cellák visszaállítása.
- Lágy indítás** - Óvatosan táplálja az akkumulátort, növelve annak élettartamát.
- Töltés állandó árammal** - Rövid idő alatt nagy mennyiségű energiát juttat a töltő az akkumulátorba, ebben a szakaszban az akkumulátor körülbelül 80%-ra töltődik fel.
- Töltés állandó feszültséggel (abszorpció)** - A töltési sebesség lelassul, így az akkumulátor több energiát tud eltárolni, ebben a fázisban eléri a 100%-os töltöttséget.
- Akkumulátor teszt** – A töltő teszteli az akkumulátort annak érdekében, hogy meg tudja állapítani, hogy a töltés sikeres volt-e.
- Javítás** - A sikertelen teszt azt jelenti, hogy az abszorpció szakaszban nem tudta feltölteni az akkumulátort, ebben az esetben állandó alacsony árammal próbálja meg ezt elérni.
- Szinten tartás** - Gondoskodik arról, hogy az akkumulátor folyamatosan 100%-os töltöttségen maradjon.

Kijelző feliratok:

	Töltő belső hőmérséklete		Helyreállítás véget ért
	Töltési feszültség		Téli töltési mód
	Töltési áram		Nyári töltési mód
	Helyreállítási mód		Hibás polaritás
	Készenléti mód		Akkumulátor hiba
	Akkumulátor feltöltve		Rossz kapcsolat
	Szulfátlanító mód		Akkumulátor kapacitás
	Teszt mód		
	Alacsony feszültség		

Töltési módok:



A különböző funkciók közt a MODE gomb megnyomásával választhat

GEL	Zselés akkumulátorok töltése	STANDARD	Általános töltési mód SLA, WET, DEEP CYCLE, EFB, Calcium akkumulátorok töltése
AGM	Zárt AGM akkumulátorok töltése	MOTO	Kisebb akkumulátorok töltése (pl. motor akkumulátor)
REPAIR	Akkumulátor karbantartó, szulfátlanító mód. A túlságosan rossz, hibás akkukat már nem tudja regenerálni!		

Karbantartási utasítások

A készülék minimális karbantartást igényel. Mint minden készüléknél, itt is érvényes néhány általános tanács a készülék élettartamának meghosszabbításához.

Mindig húzza ki a hálózathoz a készüléket, mielőtt tisztítja, vagy egyéb karbantartást végezne rajta.

- A készüléket száraz, tiszta helyen tárolja.
- Használaton kívül tekerje össze a csatlakozó kábeleket
- A készülék házát és a kábeleket egy tiszta, száraz ronggyal törölje át.
- Az akkucsipeszeket mindig tisztítsa meg a korróziótól, enyhe mosószerrel
- Rendszeresen ellenőrizze a kábelek minőségét, ha szükséges cserélje ki azokat
- Figyelem: Minden más karbantartást, javítást bizzon képzett szakemberre

Forgalmazza: Metroman Hungária KFT 8800 Nagykanizsa Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

www.metroman.hu