

## Autótöltő GEL, AGM és WET akkumulátorokhoz 4,0A 6/12V



**Használati utasítás**

## **Műszaki adatok**

0,8A/4,2A 6V/12V töltő (LCD kijelző).

Mikroprocesszor vezérlésű, ideális 6V/12V-os

járművekhez. 5 fokozatú intelligens töltési jellemzők.

Kiválóan alkalmas nedves, zselés, AGM és karbantartásmentes

ólomsavas akkumulátorokhoz. Téli töltési modell választható.

Folyamatos töltés támogatása.

Mélyen lemerült akkumulátorok diagnosztizálása és mentése

7,5 V-ig. Szigetelt töltőkapcsok vagy töltőfülek lehetséges

csatlakoztatása. Különböző védelmi funkciók.

Akkumulátor kapacitás: 1,2 Ah - 120 Ah CE, ROHS, TUV/GS, LP65

## TERMÉKJELLEMZŐK

A töltő olyan eszköz, amely lehetővé teszi a különböző típusú akkumulátorok töltését. Az egyenirányító a hálózatban lévő áramot és feszültséget olyan feszültséggé alakítja, amely lehetővé teszi az akkumulátor biztonságos töltését. A töltés megkönnyíti az akkumulátor megfelelő működésének biztosítását, ami nagymértékben meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát. A töltő rövidzárlat- és túltöltés elleni védelemmel rendelkezik.

elemek. A szerszám helyes, megbízható és biztonságos működése ezért a helyes használatától függ. A szállító nem vállal felelősséget a biztonsági előírások be nem tartásából eredő károkért, és

az ebben a kézikönyvben szereplő ajánlásokat. A műszerházba szerelt kijelzők nem mérőműszerek a "Mérési törvény" értelmében.

## ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FELTÉTELEK

A készüléket nem olyan személyek (beleértve a gyermekeket is) általi használatra szánják, akiknek fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességei korlátozottak, beleértve a tapasztalatlan és

ismeretekkel, kivéve, ha a biztonságukért felelős személyek felügyelik őket, vagy ha a készülék használatára kiképzést kaptak. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játszanak a berendezéssel. A töltő kizárólag ólomakkumulátorok töltésére szolgál. Töltés egy másik típusú akkumulátor áramütéshez vezethet, ami veszélyes lehet az egészségre és az életre. A nem újratölthető akkumulátorok töltése tilos! Töltéskor a következőkre kell ügyelni az akkumulátort jól szellőző helyen, ajánlott szobahőmérsékleten tölteni. A töltőt beltéri használatra tervezték, és tilos nedvességnek, beleértve a csapadékot is, kitenni.

Az I. osztályú elektromos szigetelésű egyenirányítókat védővezetővel ellátott aljzatokhoz kell csatlakoztatni. A jármű elektromos rendszerében lévő akkumulátorok töltésekor először a töltő kapcsát csatlakoztassa a jármű alvázához nem csatlakoztatott akkumulátor kapocshoz, majd a másik töltő kapcsát az akkumulátortól és az üzemanyagrendszerrel távol eső alvázhoz csatlakoztassa. Ezután csatlakoztassa a töltő dugóját egy elektromos konnektorhoz. A töltés után először húzza ki a töltő dugóját az elektromos csatlakozóból, majd húzza ki a töltőcsipeszeket. Soha ne hagyja a töltőt csatlakoztatva a elektromos hálózat. Mindig húzza ki a hálózati dugót a hálózati aljzattól. Tartsa be a töltő és az akkumulátor polaritását. Az akkumulátor töltése előtt olvassa el és kövesse az akkumulátor gyártója által megadott töltési utasításokat. Az akkumulátort és a töltőt mindig sima, kemény felületre helyezze.

Ne döntse meg az akkumulátort. Mielőtt csatlakoztatja a töltő hálózati kábelének dugóját, győződjön meg arról, hogy a hálózati tápellátás paraméterei megfelelnek a töltő teljesítménytábláján feltüntetett paramétereknek. A töltőt olyan távol kell elhelyezni az akkumulátortól, amennyire a kábelek és a csatlakozók lehetővé teszik.

Ne terhelje túl a kábeleket. Ne helyezze a töltőt a töltendő akkumulátorra vagy közvetlenül

az akkumulátor fölé. Az akkumulátor töltése közben keletkező füstgázok korróziót okozhatnak a töltő belsejében lévő alkatrészekben, ami károsíthatja azt.

Ne dohányozzon, ne közelítse meg az akkumulátort tűzzel. Soha ne érintse meg a töltő csatlakozóit, amikor az a hálózatra van csatlakoztatva. Soha ne indítsa be a motort, miközben az akkumulátor töltődik. Minden használat előtt ellenőrizze a töltő állapotát, beleértve a hálózati kábel és a töltőkábelek állapotát. Ne használja a töltőt, ha bármilyen hibát észlel. Sérült kábelek és

a tömlőket újakra kell cserélni egy erre szakosodott gyárban. A karbantartás előtt a töltőt, győződjön meg arról, hogy a tápkábel dugója ki van húzva a hálózati aljzatból. A töltőt illetéktelen személyek, különösen gyermekek számára elérhetetlen helyen tárolja. Ügyeljen arra, hogy a töltő működés közben is legyen illetéktelen személyek, különösen gyermekek számára elérhetetlen helyen. A csatlakozók csatlakoztatása előtt a töltő, győződjön meg arról, hogy az akkumulátor pólusai tiszták és korróziómentesek. Biztosítsa a lehető legjobb elektromos kapcsolatot az akkumulátor és a töltő csatlakozója között. Soha ne töltsön fagyott akkumulátort. Töltés előtt vigye az akkumulátort olyan helyre, ahol az elektrolit teljesen kiolvadhat. Ne melegítse az akkumulátort a leolvasztás felgyorsítása érdekében. Kerülje az akkumulátor folyadékának szivárgását.

A folyadékszivárgás rövidzárlathoz és azt követő áramütéshez vezethet, ami veszélyes az egészségre és az életre.

## **TRANSPORT**

Az akkumulátor előkészítése a töltéshez

Olvassa el és kövesse az akkumulátorhoz mellékelt töltési utasításokat. Az úgynevezett "nedves típusú" ólom-sav akkumulátoroknál ellenőrizze az elektrolit szintjét, és szükség esetén töltsen fel desztillált vízzel az akkumulátor dokumentációjában megadott szintre. Az elektrolitszint feltöltésekor szigorúan kövesse az akkumulátor dokumentációjában szereplő utasításokat.

## **TÖLTÉS ELŐKÉSZÍTÉS**

1. Először mindig húzza ki a földkábel az akkumulátorról. Ha szükséges, vegye ki az akkumulátort a járművek.
2. Az akkumulátor töltésekor ügyeljen arra, hogy a helyiség jól szellőztetett legyen.
3. Tisztítsa meg az akkumulátor érintkezőit. Győződjön meg róla, hogy nem kerül por a szemébe.
4. Töltsen fel az összes akkumulátorcellát desztillált vízzel a gyártó által megadott szintig, hogy a gáz kiszoruljon a cellákból. Tilos a cellákat a gyártó által megadott szint fölé tölteni. Fedél vagy kupak nélküli akkumulátorok (pl. karbantartásmentes akkumulátorok) töltésekor szigorúan be kell tartani a gyártó utasításait.

5. Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és töltés közben vegye le a fedelet vagy a fedelelet. Tartsa a töltőáramot az akkumulátor gyártója által ajánlott szinten.
6. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor feszültsége megegyezik-e a töltő feszültségével. **MINDIG** kövesse az akkumulátor gyártójának az akkumulátor feszültségére vonatkozó utasításait.

## **A TÖLTŐ HELYE**

1. Helyezze a töltőt a lehető legtávolabb az akkumulátortól.
2. Soha ne helyezze a töltőt a töltendő akkumulátorra - az akkumulátor füstje korróziót okozhat és károsíthatja a töltőt.
3. Az elektrolit szintjének ellenőrzésekor vagy feltöltésekor győződjön meg arról, hogy az elektrolit nem szivárog.
4. Ne használja a töltőt zárt vagy szellőzetlen helyiségben.
5. Soha ne tegye a töltőt az akkumulátorra.
6. A hajó akkumulátorait a parton kell feltölteni.

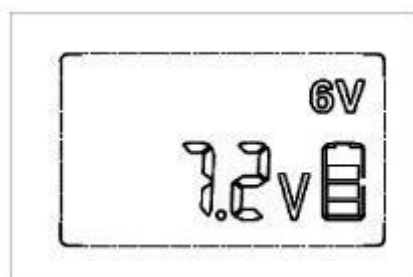
## **BIZTONSÁGOS EGYENÁRAMÚ CSATLAKOZÁS.**

Az egyenáramú kábeleket csak akkor lehet csatlakoztatni vagy leválasztani, ha a hálózati dugót kihúzzák a konnektorból. Csatlakoztassa a kiválasztott csatlakozótípust az egyenirányító aljzatához. A dugaszfogó és a töltő aljzata a megfelelő csatlakoztatáshoz füllel van ellátva. Csatlakoztassa a bilincseket töltők csatlakoztatását az akkumulátor csatlakozókhoz, győződjön meg arról, hogy a "+" jelzésű töltőcsatlakozó a "+" jelzésű akkumulátorcsatlakozóhoz, a "-" jelzésű töltőcsatlakozó pedig a "-" jelzésű akkumulátorcsatlakozóhoz csatlakozik. Csatlakoztassa a dugót egy elektromos konnektorhoz. A vezérlő összes LED-je A panel egy pillanatra kigyullad, majd csak a tápellátás szimbólum alatti LED-nek kell világítania.

## **BERENDEZÉSEK KARBANTARTÁSA**

A készülék nem igényel különösebb karbantartást. A szennyezett burkolatot puha ruhával vagy legfeljebb 0,3 MPa nyomású sűrített levegővel kell megtisztítani. Minden használat előtt és után ellenőrizze a kábelbilincsek állapotát. Meg kell tisztítani őket a korrózió minden olyan nyomától, amely zavarhatja az elektromos áram áramlást. Vigyázzunk, hogy az érintkezők ne sérüljenek meg ne szennyeződjön az akkumulátorból származó elektrolittal. Ez felgyorsítja a korróziós folyamatot. A készüléket száraz és hűvös, illetéktelenek, különösen gyermekek számára nem hozzáférhető helyen tárolja. A tárolás során ügyelni kell a kábelek és az elektromos vezetékek sérülésének megelőzésére.

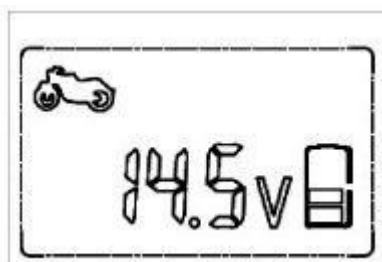
6V töltési mód: 7.3V/0.8A



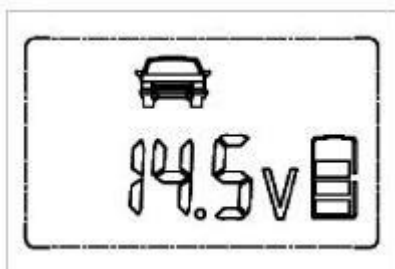
Helytelen csatlakozás



12V töltési mód: 14,5V/0,8A



12V-os töltési mód: 14,5V/3,8A



12V téli üzemmód: 14,7V / 3,8A

