

## Autó akkumulátor töltő 1,0A 6/12V



### Használati utasítás

Az eredeti utasítások fordítása

Pro-Tech  
shop

A készülék használata előtt olvassa el ezt a kézikönyvet.



# A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSA EL FIGYELMESEN EZT A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT!

## I. TECHNIKAI ADATOK

Modell	KD1287(BTC-2001)
Bemeneti feszültség	230V~
Frekvencia	-50Hz/60Hz
Bemeneti teljesítmény	18W
Kimeneti feszültség	7,3 V ~ 0,25 / 14,7 V ~ 0,25
Kimeneti áram	1A
Akkumulátor	10-30 Ah

## II. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- VESZÉLY: Közvetlenül veszélyes helyzetet jelez, amely halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
- FIGYELMEZTETÉS: Olyan potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, amely halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
- FIGYELMEZTETÉS: Olyan potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, amely kisebb vagy közepes sérülést okozhat.
- FIGYELMEZTETÉS: A veszélyszimbólum nélkül használva olyan potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, amely anyagi károkat okozhat.
- A VESZÉLYES MUNKA KOCKÁZATA. A szerszámok vagy berendezések használata során mindig be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a sérülésveszély csökkentése érdekében. A berendezés nem megfelelő üzemeltetése, karbantartása vagy módosítása súlyos sérüléseket és anyagi károkat okozhat. Vannak bizonyos alkalmazások, amelyekre a szerszámot és a gépet tervezték. A gyártó nyomatékosan ajánlja, hogy ezt a terméket ne NE módosítsa vagy használja a tervezettől eltérő célokra. Bármilyen szerszám vagy berendezés használata előtt olvassa el figyelmesen az összes figyelmeztető közleményt és használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértette az azokban foglalt információkat.

## III. FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

### FIGYELMEZTETÉS - ROBBANÁSVESZÉLYES GÁZOK VESZÉLYE

ÓLOMAKKUMULÁTOR KÖZELÉBEN DOLGOZNI VESZÉLYES. AZ AKKUMULÁTOROK NORMÁL MŰKÖDÉS KÖZBEN ROBBANÁSVESZÉLYES GÁZOKAT TERMELNEK. EZÉRT FONTOS, HOGY A TÖLTŐ HASZNÁLATAKOR KÖVESSE AZ EBBEN A KÉZIKÖNYVBEN TALÁLHATÓ INFORMÁCIÓKAT.

Az akkumulátor robbanásveszélyének csökkentése érdekében tartsa be ezt a használati útmutatót, valamint az akkumulátor és az akkumulátor közelében használandó berendezések gyártói által közzétett utasításokat. Ismerje meg a terméken található figyelmeztető címkéket.

**FIGYELMEZTETÉS:** Ez a termék rákot, születési rendellenességet vagy egyéb reprodukciós károsodást okozó vegyi anyagokat tartalmaz. Használat után mosson kezet. Használjon töltőt a 6 V-os és 12 V-os akkumulátorokhoz. ACID és ACG típusok, amelyeket autókban, traktorokban, repülőgépekben, furgonokban stb. használnak. Ezt a töltőt nem alacsony feszültségű elektromos rendszerek táplálására tervezték.

**FIGYELMEZTETÉS:** Ne használja a töltőt a háztartási készülékekben általánosan használt száraz elektródákkal rendelkező akkumulátorokhoz. Ezek az akkumulátorok megrepedhetnek, és sérülést vagy anyagi kárt okozhatnak.

- Csak az akkumulátortöltő gyártója által ajánlott vagy forgalmazott tartozékokat használjon.

A nem ajánlott tartozékok használata tüzet, áramütést vagy sérülést okozhat.

- A töltő tápkábelét úgy helyezze el, hogy ne lehessen rálépni, megbotlani benne, megsérülni vagy megnyúlni.

- Ne használja a töltőt, ha megütötték, leejtették vagy más módon megsérült. Ebben a helyzetben vigye a töltőt szakképzett szakemberhez ellenőrzés vagy javítás céljából.

- Ne szerelje szét a töltőt. Ha szervizelésre vagy javításra van szükség, vigye azt szakképzett szakemberhez.

- Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében a karbantartás vagy tisztítás előtt húzza ki a töltőt a konnektorból.

- Ne használjon hosszabbító kábelt.

- Az akkumulátort mindig jól szellőző helyen töltsse fel.

- Ne helyezze a töltőt gyúlékony anyagokra, például szőnyegre, kárpitra, papírra, kartonra stb.

- Soha ne dohányozzon, és ne engedje, hogy szikrák vagy lángok jelenjenek meg az akkumulátor vagy a motor közelében.

### **FIGYELMEZTETÉS: ROBBANÁSVESZÉLYES GÁZOK.**

- Használja a töltőt az akkumulátortól távol - olyan messze helyezze el, amennyire az egyenáramú kábel hossza lehetővé teszi.

- Ne tegye ki a töltőt esőnek vagy hónak.

- Soha ne töltsön fagyott akkumulátort.

- Soha ne töltsse túl az akkumulátort.

- Soha ne tegye az akkumulátort a töltőre

- Soha ne helyezze a töltőt közvetlenül a töltendő akkumulátor fölé. Az akkumulátorból származó gázok korróziót okoznak és károsíthatják a töltőt.

- Soha ne érintse meg az akkumulátor csatlakozóit, amikor a töltő a hálózatra van csatlakoztatva.

- A töltő leválasztásakor a dugót húzza ki, ne a tápkábelt. A tápkábel meghúzása károsíthatja a kábelt vagy a dugót.

- Ne használja a töltőt sérült kábellel vagy dugóval.

- Soha ne engedje, hogy akkumulátorsav kerüljön a töltőbe.

## IV . SZEMÉLYES BIZTONSÁG

- Ólomsavas akkumulátorok közelében végzett munka során viseljen teljes szemvédelmet és védőruházatot. Mindig kérjen segítséget a közelben lévő személytől.
- Tartson elegendő friss vizet, szappant és szódadikarbónát az akkumulátortöltő pont közelében. Arra az esetre, ha az akkumulátorsav a szemével, bőrével vagy ruházatával érintkezne. Azonnal öblítse le szódadikarbónával, és forduljon orvoshoz.
- Ha sav kerül a szembe, azonnal öblítse ki, legalább 10 percig öblítse, és forduljon orvoshoz.
- Tisztítás előtt alaposan semlegesítse a savas foltokat szódadikarbónával.
- Távolítsa el minden személyes fémtárgyat, például gyűrűket, karkötőket, nyakláncokat és órákat a testéről. Az akkumulátor elég nagy áramot generálhat ahhoz, hogy feloldja a fémet, és súlyos bőrgégést okozhat.
- Ne ejtse fémszerszámot az akkumulátorra.
- Ha az akkumulátort a töltéshez ki kell venni a járműből, először mindig a földelőpólust kell leválasztani.

## V. TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK:

Az akkumulátor használata előtt távolítsa el az összes kábelkötegelőt, és tekerje ki a töltő kábelét. Ezt a töltőt 230 V-os feszültségen történő használatra tervezték.

## VI. HOSSZABBÍTÓ KÁBEL HASZNÁLATA:

Ellenőrizze, hogy a hosszabbító kábel jó állapotban van-e. A hosszabbító kábel használatakor győződjön meg arról, hogy a megfelelő keresztmetszetű vezetékkel használja. A nem megfelelő kábel feszültségesést okoz a kábelben, ami teljesítményvesztést és túlmelegedést eredményez. Kétség esetén megfelelő mérőműszerrel mérje meg a kábelt. Minél kisebb a szám, annál nagyobb a keresztmetszet.

### Felkészülés a töltésre

1. A fenntartandó akkumulátorfeszültség meghatározásához használja a jármű tulajdonosi kézikönyvét.
2. Ha az akkumulátort ki kell venni a járműből a töltéshez vagy a pólusok tisztításához, mindig először a földelt akkumulátortávolító pólust vegye ki. A rövidzárlatok elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a járműben lévő összes tartozék ki van kapcsolva.
3. Tisztítsa meg az akkumulátor pólusait. Ne engedje, hogy a korrózió szemmel érintkezzen.
4. Adjon desztillált vizet minden egyes cellába, amíg a savszint el nem éri az akkumulátor gyártója által megadott értéket. Ez segít eltávolítani a felesleges gázt a cellákból. Ne töltse túl. A cellasapka nélküli (karbantartásmentes) akkumulátorok esetében szigorúan kövesse a gyártó töltési utasításait.
5. Ismerje meg az akkumulátor gyártójának összes biztonsági óvintézkedését, beleértve a cellafedelekek töltés közbeni eltávolítására vonatkozó információkat és az ajánlott töltési értékekre vonatkozó információk elolvasását.

6. Az akkumulátort töltés előtt teljesen el kell távolítani a hajóról/repülőgépről vagy bármilyen zárt térből. Az akkumulátor töltésekor az akkumulátor körüli területet jól szellőztetni kell. Ne működtesse a készüléket zárt térben. MEGJEGYZÉS: Ez a töltő nem érzékeli, diagnosztizálja vagy elemzi az akkumulátor állapotát. A rendellenes állapotú akkumulátor töltésének/karbantartásának megkísérlése tovább károsíthatja az akkumulátort. Kétség esetén a készülék használata előtt az akkumulátort szakképzett szakemberrel kell ellenőriztetni.

**FONTOS:** Ne indítsa el a járművet, ha a töltő be van dugva a hálózati aljzatba, mert ez károsíthatja a töltőt.

### **A töltő helye**

1. Helyezze a töltőt olyan távol az akkumulátortól, amennyire a kábelek engedik.
2. Az akkumulátort fagypont feletti és 40 Celsius-fok (104 Fahrenheit-fok) alatti hőmérsékleten kell tölteni.
3. SOHA ne helyezze a töltőt közvetlenül a töltendő akkumulátor fölé; az akkumulátorból kiáramló gázok korrodálják a töltőt és károsíthatják azt.
4. Soha ne engedje, hogy akkumulátorsav kerüljön a töltőre.
5. SOHA ne használja a töltőt zárt helyiségben vagy olyan helyen, ahol a szellőzés bármilyen módon korlátozott.
6. A tengeri felszereléshez használt akkumulátorokat ki kell venni és a parton fel kell tölteni. Az akkumulátor fedélzeten történő töltéséhez kifejezetten tengeri használatra tervezett megfelelő berendezéseket kell használni. Ezt a berendezést NEM ilyen használatra tervezték. Ne helyezze az akkumulátort a töltőre.

**FIGYELMEZTETÉS: AZ AKKUMULÁTOR KÖZELÉBEN LÉVŐ SZIKRÁK ROBBANÁST OKOZHATNAK. AZ AKKUMULÁTOR KÖZELÉBEN LÉVŐ SZIKRÁK KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN CSATLAKOZTASSA ÉS VÁLASSZA LE A CSATLAKOZÓKAPCSOKAT A EGYENÁRAMÚ KIMENETET ÉS A GYŰRŰS CSATLAKOZÓKAT CSAK AZUTÁN, HOGY A VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ KÁBELT LEVÁLASZTOTTA AZ ELEKTROMOS KIMENETRŐL.**

### **Az elektromos csatlakozással kapcsolatos óvintézkedések**

1. Az egyenáramú csatlakozók csatlakoztatása vagy leválasztása előtt húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
2. Soha ne engedje, hogy a bilincsek összeérjenek.

### **Az akkumulátor járműbe történő beszerelésekor tartsa be a következő lépéseket:**

1. A váltakozóáramú kábeleket és a csatlakozókból származó vezetékeket az ablakoktól, ajtóktól vagy a motor mozgó részeitől távol helyezze el.
2. Ne közelítse meg a ventilátorlapátokat, szíjakat, szíjtárcsákat vagy más olyan alkatrészeket, amelyek sérülést okozhatnak a berendezést használó személyeknek.
3. Ellenőrizze az akkumulátor polaritását. Az akkumulátor cellájának POSITÍV (POS. P. +) átmérője általában nagyobb, mint a NEGATÍV (NEG.N.-) átmérője.

4. Határozza meg, hogy melyik akkumulátor kapocs van földelve (csatlakoztatva) az alvázhoz. Ha az akkumulátor NEGATÍV cellája van az alvázhoz földelve (mint a legtöbb járműben), olvassa el az 5. szakaszt. Ha az akkumulátor POSITÍV cellája van az alvázhoz földelve, olvassa el a 6. szakaszt.

5. Negatív földelésű jármű esetén csatlakoztassa az akkumulátortöltő POSITÍV (PIROS) csatlakozóját az akkumulátortól távolabb a motorblokk POSITÍV (POS. P. +) csatlakozójához. Csatlakoztassa a NEGATÍV (FEKETE) pólust a jármű alvázához vagy a motorblokkhoz az akkumulátortól távolabb. Ne csatlakoztassa a bilincset a karburátorhoz, az üzemanyagvezetékhez vagy a karosszéria fémlemez részeihez. Csatlakoztassa a váz vagy a motorblokk vastag fémrészéhez.

6. Pozitívan földelt járművek esetén a töltő NEGATÍV (FEKETE) pólusát csatlakoztassa a töltőhöz. NEGATÍV (NEG.) nem földelt akkumulátorcella Csatlakoztassa a POSITÍV (VÖRÖS) csatlakozót a jármű alvázához vagy a motorblokkhoz az akkumulátoron kívül. Ne csatlakoztassa a csatlakozót a karburátorhoz, az üzemanyagvezetékhez vagy a karosszéria fémlemez részeihez. Csatlakoztassa a váz vagy a motorblokk vastag fémrészéhez.

7. A töltő leválasztásakor húzza ki a tápkábelt, húzza ki a bilincset a jármű alvázából, majd húzza ki a bilincset az akkumulátor aljzatából.

8. Ne töltsen az akkumulátort, ha a motor jár.

9. A töltési/karbantartási eljárásokkal kapcsolatban olvassa el az akkumulátor gyártójának utasításait.

#### **Kövesse az alábbi utasításokat, miután eltávolította az akkumulátort a járműből:**

1 Ellenőrizze az akkumulátorcellák polaritását. A pozitív akkumulátorcella (jelölése POS: P. +) általában nagyobb átmérőjű, mint a negatív akkumulátorcella (jelölése NEG, N, -).

2. Csatlakoztasson egy 24 hüvelykes (minimális hosszúságú) szigetelt #6AWG akkumulátorkábelt a NEGATÍV akkumulátorcellához (NEG, N, - jelzéssel).

3. Csatlakoztassa a POSITÍV (VÖRÖS) akkumulátorkapcsot a POSITÍV akkumulátorcellához (POS., P, + vagy VÖRÖS jeleléssel).

4 A végső csatlakoztatás során álljon a lehető legtávolabb az akkumulátortól, és ne nézzen az akkumulátor elejére.

5. Óvatosan csatlakoztassa a töltő NEGATÍV (FEKETE) csatlakozóját a NEGATÍV csatlakozóhoz csatlakoztatott akkumulátor kábel szabad végéhez.

6. A töltő leválasztásakor mindig a csatlakoztatással ellentétes sorrendben végezze el a műveletet. Maradjon a lehető legtávolabb az akkumulátortól

- Rendszeresen ellenőrizze a készüléket, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nem kopik el. A kopott vagy meghibásodott alkatrészeket szakképzett szakemberrel cseréltesse ki.

- A készülék használata előtt olvassa el a használati utasítást, és győződjön meg róla, hogy megértette azt.

## **VII. ÓRIZZE MEG EZT A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT:**

### **ESZKÖZFUNKCIÓK:**

- A készülék két feszültségbeállítással rendelkezik (6 V, 12 V), amelyeket egyetlen kapcsoló vezérel.

- Teljesen automatikus termék; bekapcsol, amikor szükséges, kikapcsol, amikor az akkumulátor teljesen

feltöltődött.

- Beépített túlterhelés- vagy rövidzárlat-védelem

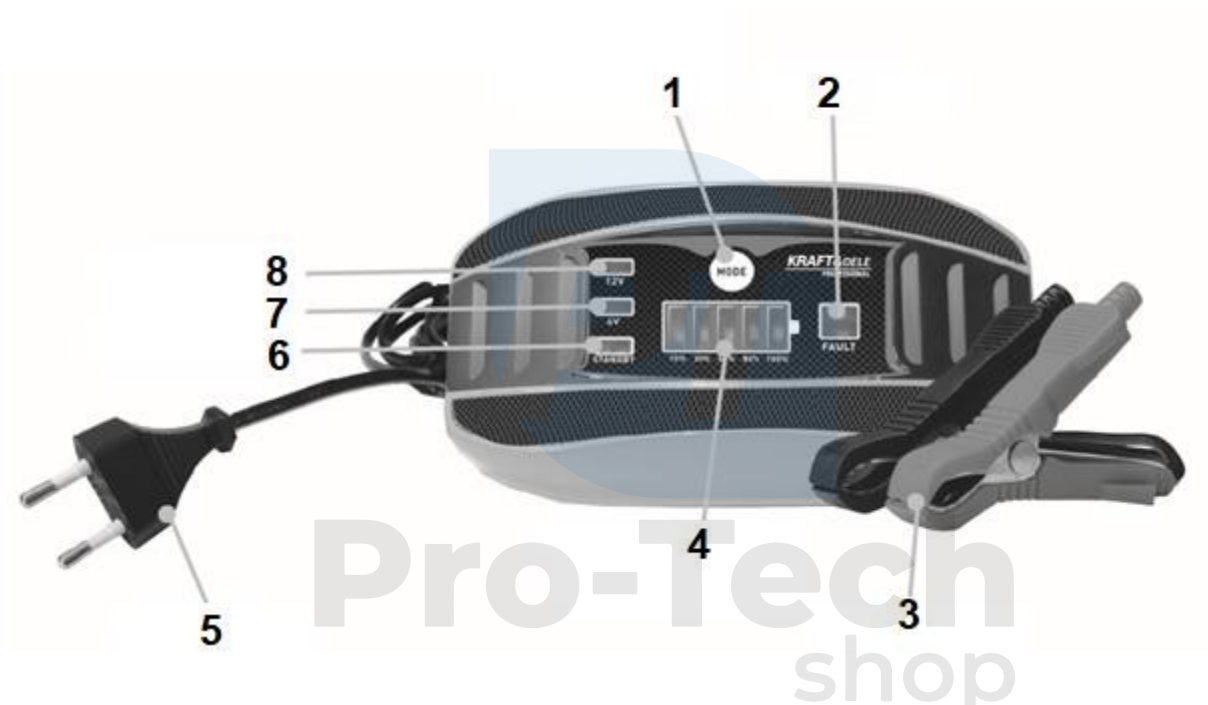


- Automatikus polaritásellenőrzés (legalább 2,0 V-os akkumulátorfeszültséget igényel)
- Kényelmes színekódolt bilincsek a könnyű és helyes felszereléshez
- Nagyfrekvenciás töltés
- Mutatók:

A) Piros hiba LED

B) 5 LED jelzi a töltés állapotát

## 6. AKKUMULÁTORTÖLTŐ KIALAKÍTÁSA:



- |                    |                  |                 |                          |
|--------------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 1. 6V/12V kapcsoló | 2 . Hibajelző    | 3 . Csatlakozók | 4 . Töltési állapotjelző |
| 5. Plug            | 6 . Töltés jelző | 7 . 6V jelző    | 8 . 12V jelző            |

### VEZETETT JELZŐK:

Piros (hiba): helytelen csatlakoztatás, az akkumulátor nem tölthető, fordított polaritás

Kék (STANDBY): AC tápellátás.

5 piros LED: villog - megfelelő csatlakozás és töltés; világít - az akkumulátor teljesen feltöltve.

6V/12V kapcsoló: a készülék két feszültségbeállítással rendelkezik (6V, 12V), amelyeket egy kapcsoló vezérel. A kapcsolót a töltendő akkumulátortól függően állítsa 6V vagy 12V-ra. Az alapértelmezett feszültség 12V. Ha 6V-os akkumulátort tölt, állítsa be a feszültséget a MODE kapcsolóval.



## IX. A KÉSZÜLÉKRE VONATKOZÓ HASZNÁLATI UTASÍTÁS:

**FONTOS:** MINDIG húzza ki a tápkábelt a konnektorból, mielőtt a töltőt az akkumulátorhoz csatlakoztatja (vagy leválasztja) (vagy leválasztja).

A töltő csatlakoztatása és az akkumulátor töltése az akkumulátor csatlakozóinak használatával A töltő kimeneti kábelein szinkódolt akkumulátor csatlakozók vannak (PIROS - POSITÍV és FEKETE - NEGATÍV).

1. Húzza ki a töltő tápkábelét a hálózati aljzathoz.
2. Húzza ki az akkumulátor csatlakozókapcsait a készülékből a kimeneti és a kábelcsatlakozónál.
3. Csatlakoztassa a VÖRÖS POSITÍV pólust az akkumulátor POSITÍV cellájához.
4. Csatlakoztassa a FEKETE csatlakozót az akkumulátorelem NEGATÍV pólusához.
5. Nyomja meg a feszültség gombot a megfelelő feszültség beállításához, és csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati aljzatba.
6. Figyelje a kék LED-et, amely jelzi, hogy a készülék működik, és a piros állapotjelző lámpát, amely jelzi, hogy a készülék tölti az akkumulátort.
7. Hagyja bekapcsolva a készüléket.
8. Időről időre ellenőrizze az akkumulátort.

## X. PROBLÉMAMEGOLDÁS:

**FIGYELMEZTETÉS:** Hibaelhárításkor, ha szükséges a készüléket az akkumulátorról csatlakoztatni/leválasztani, kövesse a kézikönyv elején található "Fontos biztonsági utasításokat" és a "Szikrázás veszélyének csökkentése az akkumulátor közelében" című tájékoztatót.

A probléma	Lehetséges megoldások
A készülék nem töltődik	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ellenőrizze, hogy a töltő megfelelően van-e csatlakoztatva egy működő aljzathoz (a kék LED világít).</li><li>- Ellenőrizze, hogy a megfelelő feszültség van-e beállítva az adott akkumulátorhoz.</li><li>- Ha a töltendő akkumulátor feszültség szintje 2 volt alá csökken, az azt jelenti, hogy az akkumulátor nem tölthető ezzel a készülékkel.</li><li>- Ellenőrizze, hogy a kimeneti csatlakozók rögzítve vannak-e</li><li>- Ellenőrizze a helyes póluscsatlakozásokat</li><li>- Ha a töltő nem érzékeli az akkumulátor feszültségét, a töltő nem indul el.</li></ul>

## **XI. AKKUMULÁTOR CSATLAKOZTATÁSÁNAK JELZŐJE:**

Ha a töltő nem érzékeli a megfelelően csatlakoztatott akkumulátort, a töltés nem indul el, és a "VÉSZÜGY" jelzőfény kigyullad. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor csatlakoztatva van-e, és hogy a csatlakozási pontok tiszták-e és jó kapcsolatot biztosítanak-e. Győződjön meg arról, hogy a pólusok megfelelően vannak-e csatlakoztatva.

## **XII. TÖLTÉS BEFEJEZÉSE:**

A töltés végét a töltési állapotjelző (PIROS) jelzi. Ez azt jelenti, hogy a töltő befejezte a töltést.

MEGJEGYZÉS: Ha az akkumulátor nincs lemerülve, akkor általában automatikusan lemerül. Ha az akkumulátor feszültsége alacsonyabb, mint az alapfeszültség, a töltő automatikusan feltölti az akkumulátort.

## **XIII. AZ AKKUMULÁTOR ELTÁVOLÍTÁSA:**

A készüléket 6 V-os és 12 V-os akkumulátorok töltésére tervezték. A töltő lehetővé teszi mind a kis, mind a nagyméretű akkumulátorok töltését. Ha egy nagy akkumulátor teljes töltöttséget tart, az azt jelenti, hogy a töltőt helyesen használják. Ha a ha azonban ezt a töltőt nagyméretű akkumulátorok, például nem teljesen feltöltött mélyciklusú akkumulátorok töltésére használja, az akkumulátor kapacitásának egy része elveszhet. Ezért nem javasoljuk, hogy nagyméretű akkumulátorokat töltsön ezzel a készülékkel.

MEGJEGYZÉS: Az ebben a töltőben alkalmazott feszültségfenntartó technológia lehetővé teszi a biztonságos töltést és az állandó feszültség szint fenntartását egy bizonyos időn keresztül. Azonban akkumulátorproblémák, a jármű elektromos problémái, helytelen kábelezés vagy más előre nem látható körülmények túlzott áramfelvételt okozhatnak. Ezért ajánlott az akkumulátor és a töltési folyamat rendszeres ellenőrzése.

## **XIV. KARBANTARTÁS ÉS ÁPOLÁS:**

A töltő minimális ápolása segít biztosítani a hosszú távú megfelelő működést.

- Minden töltés után tisztítsa meg a csatlakozókat. A korrózió megelőzése érdekében törölje le az akkumulátorról az esetlegesen a csatlakozókkal érintkező folyadékot.

- A töltőfedél rendszeres tisztítása puha ruhával fényesen tartja a készüléket, és megvédi a korróziótól.

- A töltő tárolásakor gondosan rendezze el a bemeneti és kimeneti kábeleket. Ez megakadályozza a kábelek és a töltő véletlen sérülését.

- Tárolja a töltőt a konnektortól távol. A töltőt függőleges helyzetben tárolja.

- Beltérben, hűvös, száraz helyen tárolja. Ne tárolja a bilincseket egymással összekötve vagy fém alkatrészek közelében.

## **XV. MEGJEGYZÉS:**

1. A készülék csak 6V/12V-os ólom-sav akkumulátor töltésére használható.
2. A terméket nem szabad víz alatt használni.
3. A töltő számára megfelelő áramellátást kell biztosítani.
4. Soha ne töltsön sérült akkumulátort, hogy elkerülje a töltő károsodását.
5. A lehetséges veszélyek elkerülése érdekében a töltőt működés közben forró tárgyaktól és robbanásveszélyes gázoktól távol kell tartani.
6. Az áramütés elkerülése érdekében ne cserélje ki a töltő vezetékeit vagy dugóit.
7. A töltő károsodásának elkerülése érdekében a terméket gyermekek és állatok elől elzárva kell tartani.
8. Ellenőrizze a töltött akkumulátort a bemeneti áram értékének ellenőrzéséhez. Győződjön meg arról, hogy az érték nem haladja meg a töltő működési tartományát.
9. Soha ne töltsé az akkumulátort olyan környezetben, ahol gyúlékony anyagok és robbanásveszélyes gázok vannak jelen.
10. Ne menjen túl közel az akkumulátorhoz töltés közben.
11. Az akkumulátort jól szellőző helyiségben kell elhelyezni.
12. A terméket nem szabad gyermekeknek, szellemi fogyatékkal élő személyeknek vagy az ilyen berendezések kezelésében járatlan személyeknek használniuk, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket.
13. A sérült akkumulátorokat nem szabad szétszerelni vagy javítani. Ha sérült akkumulátorral találkozik, vigye el javításra egy minősített szervizközpontba.

## **XVI. KÜLÖNLEGES ÉRTESÍTÉS:**

Ha az akkumulátor alacsony feszültsége okozza a töltési hibát, tegye vissza az akkumulátort 1 órára, amíg az akkumulátor feszültsége el nem éri a megfelelő értéket.

### **Környezetvédelem**



**Az elektromos készülékek hulladékát nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az elektromos készülékeket újrahasznosító központba kell vinni. További információkat a helyi hatóságtól kaphat.**



A készülék biztonságos üzemeltetése csak akkor lehetséges, ha elolvasta az üzemeltetéssel és a biztonsági óvintézkedésekkel kapcsolatos összes információt, és gondosan betartotta a jelen kézikönyvben található utasításokat. Ezenkívül olvassa el a kézikönyv biztonsági szabályokról szóló részét.



A halláskárosodás megelőzése érdekében megfelelő hallásvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni. Viseljen védőszemüveget.

  
**Pro-Tech**  
shop