Autótöltő 30A 12V/24V



Pro-Tech shop

Használati utasítás

Az eredeti utasítások fordítása

HU

Kérjük, hogy a berendezés üzembe helyezése előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót.

A készüléket autóakkumulátorok és egyéb akkumulátorok töltésére használják. Bizonyos kapacitású akkumulátorok töltéséhez erre a célra alkalmas töltőt kell használni. Ellenőrizze, hogy a feszültség értéke megfelel-e a címtáblán feltüntetett értéknek (12V/24V).
A töltő túlfeszültség-védelmi rendszerrel rendelkezik, amely minimalizálja az akkumulátor vagy a töltő károsodását.

A berendezés kezelése során különös gondossággal kell eljárni. A töltő

csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátor nem

sérült meg.

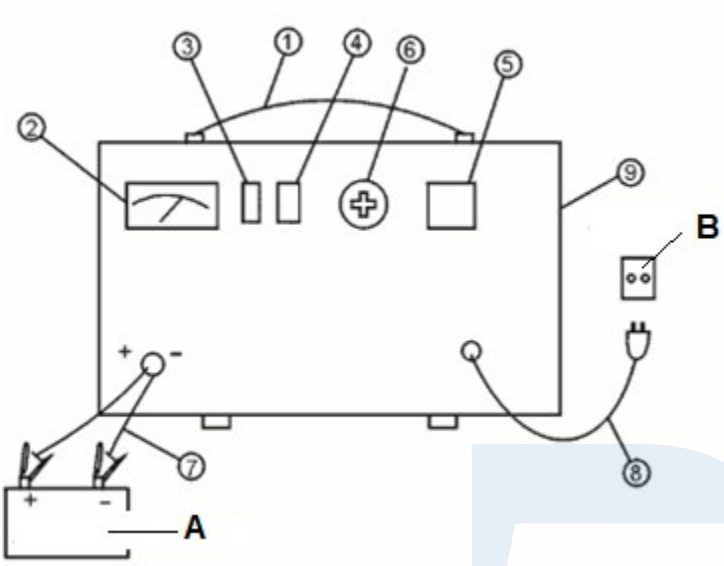
Az alábbiakban áttekintést adunk az akkumulátor és a töltő kiválasztásához.

Modell	**Frekvencia Feszültségek**	**Teljesítmény**			**Kapacitás elemek**
		Feszültség	**Jelenlegi**	**Biztosítás**	
BC-10	220V/AC 230V/AC 50/60HZ	12/24V DC	10A	10A	25-100Ah
BC-15			15A	15A	32-150Ah
BC-18			18A	15A	32-150Ah
BC-20			20A	20A	60-200Ah
BC-30			30A	30A	90-250Ah
BC-40			40A	30A	100-300Ah
BC-50			50A	40A	120-320Ah

Modell	**Frekvencia Feszültségek**	**Teljesítmény**			**Kapacitás elemek**
		Feszültség	**Jelenlegi**	**Biztosítás**	
GZL-10	220V/AC 230V/AC 50/60HZ	12/24V DC	10A	10A	25-100Ah
GZL -15			15A	15A	32-150Ah
GZL -18			18A	15A	32-150Ah
GZL -20			20A	20A	60-200Ah
GZL -30			30A	30A	90-250Ah
GZL -40			40A	30A	100-300Ah
GZL -50			50A	40A	120-320Ah

Pro-Tech shop

EGYENIRÁNYÍTÓ KIALAKÍTÁSA

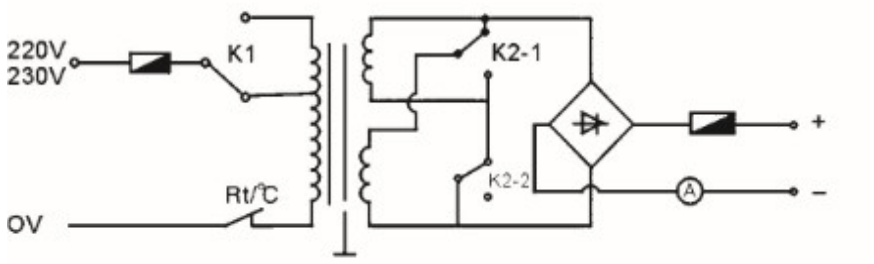


1. Fogantyú
2. Indikátor
3. Túlfeszültség elleni védelem
4. "Nagy/kicsi" kapcsoló
5. "12V / 24V" kapcsoló
6. Biztosítás
7. Fogók
8. Hálózati kábel
9. Borító

A - Akkumulátor **B -** tápegység

Pro-Tech shop

3. Elektromos kapcsolási rajz



TRANSPORT

A. Állítsa be a töltőt a fenti táblázatban szereplő értékek szerint.

B. Helyezze a töltőt stabil felületre

C. Csatlakoztatás előtt tisztítsa meg az akkumulátor alkatrészeit.

D. A készülék 12V/24V töltési áramkapcsolóval van felszerelve. Ezt a névleges akkumulátorfeszültségnek megfelelő állásba kell állítani.

E. A töltő csatlakoztatása az akkumulátorhoz.

F. Csatlakoztassa a tápkábelt egy 230 V-os aljzathoz. Az akkumulátor töltési folyamata megkezdődik. Az ampermérő az aktuális töltési áramot mutatja

G. Ha a töltés befejeződött, húzza ki a készüléket a konnektorból, mielőtt leválasztaná a csatlakozókat az akkumulátor pólusairól.

H. A csatlakozók csatlakoztatásakor különös gonddal kell eljárni, hogy elkerülhető legyen a csatlakoztatás.

MEGJEGYZÉS

- Elektronikus alkatrészeken alapuló eszköz. Fémek köszörülése és vágása a töltő közelében a készülék belsejének szennyeződését okozhatja, ami károsodáshoz vezethet.
- A fenti károk nem képezik garanciális javítás tárgyát!
- Ha ilyen környezetben kell dolgozni, a berendezés tisztítását a hegesztőgép belsejének sűrített levegővel történő kifújásával kell elvégezni.

Kérjük, a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a mellékelt használati utasítást!

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A töltő alkalmas benzin- és dízelmotorral működtetett akkumulátorokhoz. Alkalmas motorkerékpárokban, hajókban stb. használt akkumulátorokhoz is.
A töltő IP 20 védettséggel és a földdel való közvetett érintkezés elleni védelemmel rendelkezik az I. osztályú berendezésekre előírtak szerint.
Ellenőrizze a töltő előlapján található, rendelkezésre álló feszültségcsatornákat.
Ellenőrizze, hogy a csatlakozó rendelkezik-e földeléssel.

MÉRÉSEK:
A töltő csak semleges földelésű áramforráshoz csatlakoztatható. Az akkumulátor töltés közben gyúlékony gázokat termel, kerülje a tűzzel és szikrákkal való érintkezést. TŰZVESZÉLY.

Csak friss levegővel ellátott helyiségekben használja. Védje az esővel vagy hóval való érintkezéstől.
Az akkumulátor kábeleinek csatlakoztatása vagy leválasztása előtt húzza ki a főkábeleket. A töltő relékkel és kapcsolókkal rendelkezik, amelyek íveket és kisüléseket okozhatnak. Ezért ajánlott a töltőt megfelelő dobozban (szekrényben, burkolatban) elhelyezni, ha garázsban vagy hasonló helyen használják.
A töltőt egy helyhez kötött alapra kell helyezni. A kerekekkel ellátott modelleket függőlegesen kell elhelyezni.
Soha ne használja a töltőt az autóban vagy a motorháztető alatt.
Helyezze a töltőt olyan helyre, ahol elegendő szellőzés van. Ne takarja le a töltőt! A töltő használata előtt olvassa el és kövesse a jármű gyártójának utasításait.
A közvetett érintkezés elleni megfelelő védelem biztosítása érdekében a töltőt földelt dugóval rendelkező csatlakozóhoz kell csatlakoztatni.
A töltő belsejében lévő alkatrészeket csak szakképzett szakember javíthatja vagy karbantarthatja.
A főkábelt csak eredeti alkatrészre szabad cserélni. Ne
használja a töltőt nem újratölthető akkumulátorok töltésére.
A dugó nélküli modellekhez csatlakoztasson egy olyan dugót, amelynek kapacitása megfelel a táblázatban feltüntetett biztosítékértéknek.

TÖLTÉS ELŐTT

A töltés előtt ellenőrizze a töltendő akkumulátor kapacitását (Ah).
Távolítsa el az elemfedelet (ha a modell rendelkezik ilyennel) a gáz kioldásához.
Ellenőrizze, hogy az akkumulátor lemezei kénsavas elektrolitba vannak-e merítve. Ha a lemezek nincsenek beborítva, adjon hozzá desztillált vizet, hogy 5-10 mm-rel befedje őket.
Fontos megjegyezni, hogy az akkumulátor megfelelő töltöttségi állapotát az elektrolitok fajsúlyának mérésére szolgáló denzitométer segítségével lehet meghatározni.
A következő értékek (kgs/1 20 C-on) tájékoztató pontként szerepelnek:
1,28 = az akkumulátor töltve van.
1.21 = félig töltött akkumulátor 1.14 =
nem töltött akkumulátor

FIGYELMEZTETÉS: A töltéskor fokozott óvatossággal kell eljárni, mivel az elektrolitok magas marófaktorú savat tartalmaznak.

Ha a fő töltőkábel ki van húzva a főcsatlakozóból, állítsa be a 12/24-es töltéskapcsolót (ha a modellnél van ilyen) az akkumulátor feszültségének megfelelően.
Csatlakoztassa a piros pólust az akkumulátor pozitív pólusához (+) és a feketét a negatív pólushoz (-). Csatlakoztassa a töltő főkábelét a hálózathoz, és kapcsolja a bekapcsológombot "ON" állásba.
A töltő ampermérője jelzi az akkumulátorba táplált áramot (töltés kezdete). A töltés során az ampermérő tűje az akkumulátor kapacitásától és állapotától függően lassan a legalacsonyabb értékek felé mozog.
Amikor az akkumulátort feltöltik, az akkumulátorban lévő folyadék forrni kezd. Ez lesz a legjobb időpont az akkumulátor töltésének leállítására: ez megakadályozza a lemezek oxidációját, és jó állapotban tartja az akkumulátort.

A MODELLEKHEZ, HA RENDELKEZÉSRE ÁLL:
Kapcsoló automatikus állásban.
Ebben a fázisban a töltő folyamatosan figyeli az akkumulátor csatlakozóinak feszültségét, és szükség esetén biztosítja vagy lekapcsolja az áramellátást.
Kapcsoló kézi állásban.
Ebben a helyzetben az automatikus kapcsoló ki van kapcsolva.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos minden egyéb információt az akkumulátorhoz mellékelt használati utasításban talál.
FIGYELMEZTETÉS: KARBANTARTÁSMENTES AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE
Az ilyen típusú akkumulátorok töltésekor rendkívül óvatosan kell eljárni. Lassan töltse, és folyamatosan ellenőrizze az akkumulátor csatlakozóinak feszültségét.
Amikor a feszültség eléri a 14,4/28,8 V-ot (ez hagyományos teszterrel kimutatható), ajánlott leállítani a töltést.

TÖBB AKKUMULÁTOR EGYIDEJŰ TÖLTÉSE.
Ha egynél több akkumulátort töltünk egyszerre, használhatunk párhuzamos vagy soros csatlakozást. A két lehetőség közül a soros kapcsolás azért jobb, mert az egyes akkumulátorokba áramló áramot az ampermérő kijelzésével nyomon követhetjük.
MEGJEGYZÉS: Két olyan akkumulátor soros csatlakoztatása esetén, amelyek 12 V-os kijelzővel rendelkeznek, ajánlott a 12/24 gombot 24 V-os állásba állítani.
C. ábra.

A TÖLTÉS VÉGE
Ha a töltés befejeződött, először kapcsolja ki a készüléket a hálózati kapcsoló "OFF" állásba kapcsolásával, vagy húzza ki a főzsinórt a konnektorból. Ezután válassza le a töltőcsatlakozókat az akkumulátor csatlakozóiról, és tegye el a töltőt száraz helyre. Ügyeljen arra, hogy visszahelyezze az akkumulátorok fedeleit.

VÉDELEM
Védi a töltőt baleset esetén:
Túltöltés (túl sok áram kerül az akkumulátorba)
Rövidzárlat (a töltőpólusok összeérnek) Az
akkumulátor polaritásának megváltozása.
A biztosítékkal felszerelt töltőknél a biztosítékok cseréjéhez a kicserélendő biztosítékokkal azonos feszültségű cserealkatrészeket kell használni.
FIGYELMEZTETÉS: Ha a kicserélt biztosítékok feszültségértéke eltér az eredeti biztosítékokétól, fennáll a töltő közelében lévő személyek vagy tárgyak sérülésének veszélye. Ugyanezen okból kifolyólag ne cserélje ki a biztosítékokat rézhidakkal, vezetékekkel stb. A biztosítékokat csak akkor szabad kicserélni, ha a kábel ki van húzva a hálózati aljzatból.

GYAKORLATI TANÁCSOK:
A gázok felhalmozódásának megakadályozása érdekében a töltőt szellőztetett helyen kell tárolni.
Ellenőrizze, hogy az akkumulátorban lévő folyadékszint fedi-e a lemezeket. Ha a folyadék nem fedi a lemezeket, adjon hozzá desztillált vizet az akkumulátoron feltüntetett maximális szintig.

Ne érintse meg az akkumulátorban lévő folyadékokat, mert veszélyes, ha a bőrével érintkezik.
A pozitív és negatív csatlakozókat, amelyek oxidálódhatnak, meg kell tisztítani, hogy a csatlakozókkal való jó érintkezés biztosított legyen.
Ha a töltő be van kapcsolva, kerülje az érintkezést a két csatlakozó között. Ha ez megtörténik, a biztosítékok tönkremennek.
Ha a töltő a járműhöz állandóan csatlakoztatott akkumulátorhoz van csatlakoztatva, olvassa el a járműhöz mellékelt kézikönyv "ELEKTROMOS FELSZERELÉS" vagy "Karbantartás" című részét. Töltés előtt ajánlott a pozitív vezetéket, azaz a jármű elektromos berendezését leválasztani. Ellenőrizze az akkumulátor feszültségét, mielőtt a töltőhöz csatlakoztatja. Ha két 12 voltos akkumulátor van sorba kötve, akkor mindkét akkumulátor töltéséhez 24 voltra kell állítani a feszültséget.
Ellenőrizze mindkét csatlakozó polaritását: pozitív (+), negatív (-). Ha a szimbólumok nem láthatóak, ne feledje, hogy a negatív pólus közvetlenül a töltőház belsejéből "jön ki".

Környezetvédelem



Az elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ezeket a kijelölt újrahasznosító létesítményekben kell ártalmatlanítani.
Az elektromos készülékek ártalmatlanításával kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatósághoz.



A készülék biztonságos üzemeltetése csak akkor lehetséges, ha elolvasta az üzemeltetéssel és a biztonsági óvintézkedésekkel kapcsolatos összes információt, és gondosan betartotta a jelen kézikönyvben foglalt utasításokat.

Pro-Tech shop