Autótöltő 20A 12V/24V VC-40



Használati utasítás

Az eredeti utasítások fordítása

A készüléket gépjármű- és egyéb akkumulátorok töltésére használják. Bizonyos kapacitású akkumulátorok töltéséhez megfelelő töltőt használjon. Ellenőrizze, hogy a feszültség értéke megfelel-e a típustáblán feltüntetett feszültségnek (12 V / 24 V). A készülék túlfeszültségvédelmi rendszerrel rendelkezikakkumulátor vagy a töltő károsodását minimalizálja.

A berendezéssel való munkavégzés során fokozott óvatossággal járjon el

A töltő csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátor nem sérült.

Műszaki paraméterek:

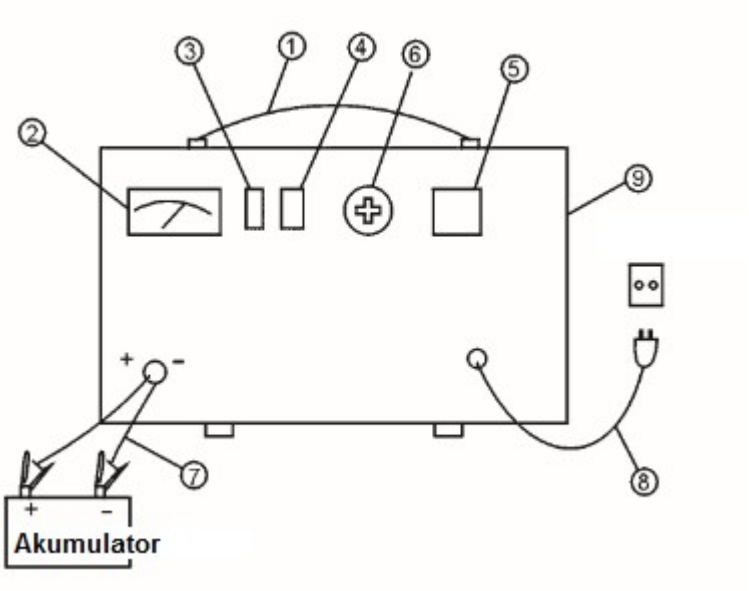
Tápegység: 230V, 50Hz

Akkumulátor töltés: 12V / 24V

Max. 20 A Akkumulátor kapacitás:

20 - 140 Ah

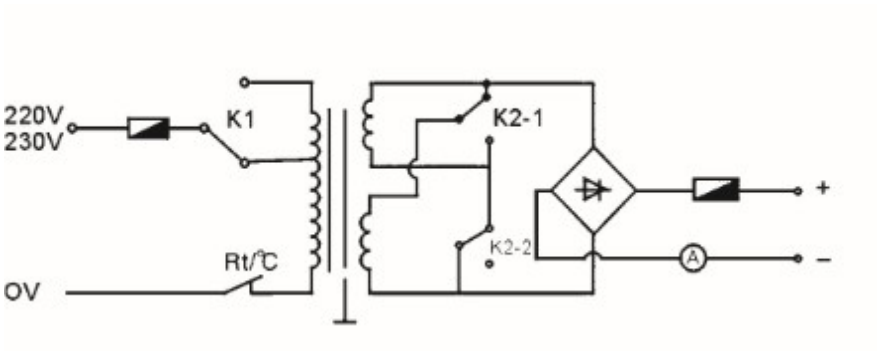
Pro-Tech shop



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

Pro-Tech shop

Elektromos kapcsolási rajz



TRANSPORT

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

B. Helyezze a töltőt stabil felületre

C. Tisztítsa meg az akkumulátort, mielőtt csatlakoztatja.

D. A készülék 12 V / 24 V töltési feszültség kapcsolóval van felszerelve. Állítsa az akkumulátornak megfelelő névleges feszültségre.

E. Csatlakoztassa a töltőt az akkumulátorhoz.

F. A tápkábelt 230 V-os aljzatba kell csatlakoztatni. Az akkumulátor töltési folyamata elindul. Az ampermérő jelzi az aktuális töltési áramot.

G. Ha a töltés befejeződött, húzza ki a készüléket a konnektorból, mielőtt a klipszeket lecsatlakoztatná az akkumulátor pólusairól.

H. A bilincsek felszerelésekor különös figyelmet kell fordítani arra, hogy ne kapcsolódjanak össze.

MEGJEGYZÉS

• Elektronikus alkatrészeken alapuló berendezések. A közelben lévő fémek csiszolása és vágása miatt forgácsok kerülhetnek a készülék belsejébe és károsíthatják azt.

• A fenti károk nem képezik garanciális javítás tárgyát!

• Ha ilyen kell dolgoznia, végezze el a berendezés tisztítását sűrített levegővel történő fújással.

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

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A töltő a benzin- és dízelmotorral működő akkumulátorokhoz van igazítva. Használható motorkerékpárokban, hajókban stb. használt akkumulátorokhoz is.

A töltő IP 20-as védettséggel rendelkezik az 1. osztályú berendezésekhez és a talajjal való közvetlen érintkezés elleni védelemmel.

Ellenőrizze a töltő előlapján található, rendelkezésre álló feszültségcsatornákat. Ellenőrizze, hogy a csatlakozó földelve van-e.

MEGJEGYZÉS:

A töltő csak semleges földelésű áramforráshoz csatlakoztatható. Az akkumulátor töltése

során gyúlékony gázok keletkeznek, kerülje a tűzzel és szikrákkal való érintkezést.

Csak friss levegőjű helyiségekben használja. Védje az esővel való érintkezéstől
vagy hó.

A kábelek csatlakoztatása vagy leválasztása előtt húzza ki a főkábeleket az akkumulátorról.

A töltő relékkel és kapcsolókkal rendelkezik, amelyek szikrákat okozhatnak. Ezért ajánlott, hogy ne használja a töltőt
garázsban vagy hasonló helyiségben történő használat esetén biztonságos kell elhelyezni.

A töltőt stabil alapra kell helyezni. A kerekekkel ellátott modelleket függőlegesen kell elhelyezni.

Soha ne használja a töltőt az autóban vagy a alatt.

Helyezze a töltőt megfelelő szellőzésű helyre. Ne takarja le a töltőt! A töltő használata előtt

olvassa el és kövesse a gyártó utasításait.

A közvetett érintkezések elleni megfelelő védelem biztosítása érdekében a töltőt földelt dugaszhoz .

A töltő belsejében lévő alkatrészek javítását vagy karbantartását csak szakképzett szakember végezheti.
Technikus.

A főkábelt csak eredeti termékre szabad cserélni.

Ne használja a töltőt olyan akkumulátorok töltésére, amelyek nem tölthetők.

A dugó nélküli modellekhez csatlakoztasson egy olyan dugót, amelynek kapacitása megegyezik a táblázat adataiban szereplő biztosítékértékkel.

TÖLTÉS ELŐTT

Töltés előtt ellenőrizze a feltöltött akkumulátor kapacitását (Ah).

Távolítsa el az akkumulátor fedelét (ha a modell tartalmaz ilyet), és engedje ki a keletkezett gázt. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor lemezei kénsavas elektrolitba vannak-e merítve. Ha a lemezeket nem fedték be, desztillált vizet kell hozzáadni, hogy 5-10 mm-t fedjen.

Ne feledje, hogy az akkumulátor megfelelő töltöttségi állapotát sűrűségmérővel lehet meghatározni, amely lehetővé teszi az elektrolitok fajsúlyának mérését.

°A következő értékeket (kgs/1 20 C-on) adjuk meg tájékoztató pontként:

1,28 = feltöltött akkumulátor

=1,21 az akkumulátor részben feltöltött

=1.14 töltetlen akkumulátor

FIGYELMEZTETÉS: Legyen rendkívül óvatos a töltés során, mivel az elektrolitok erősen maró hatású savat tartalmaznak.

A fő egyenirányító vezetékét a fődugóról leválasztva kapcsolja a 12/24-es töltéskapcsolót (ha van ilyen a modellen) az akkumulátor feszültségére.

Csatlakoztassa a piros pólust a pozitív pólushoz (+) és a feketét a negatív pólushoz (-). Csatlakoztassa a fő egyenirányító kábelt a hálózathoz, és kapcsolja a főkapcsolót a
"ON".

Az egyenirányító ampermérője az akkumulátorba táplált áramot mutatja (töltés kezdete). Töltés közben az ampermérő tűje lassan a legalacsonyabb értékekre csökken az akkumulátor kapacitásától és állapotától függően.

Az akkumulátor feltöltése után az akkumulátorban lévő folyadék forrni kezd. Ez a legjobb időpont az akkumulátor töltésének leállítására: ez megakadályozza a lemezek oxidációját, és jó állapotban tartja az akkumulátort.

OLYAN MODELLEK ESETÉBEN, AMELYEK A KÖVETKEZŐKET TARTALMAZZÁK:

Kapcsoló automatikus állásban.

Ebben a fázisban az egyenirányító folyamatosan figyeli az akkumulátor kapcsain lévő feszültséget, és szükség esetén bekapcsolja vagy kikapcsolja a feszültséget.

Kapcsoló kézi állásban.

Ebben a helyzetben az automatikus kapcsoló inaktív.

Ha további információra van szüksége az akkumulátor töltésével kapcsolatban, olvassa el az akkumulátorhoz mellékelt használati utasítást.

Karbantartatlan akkumulátor töltése:

Legyen nagyon óvatos az ilyen típusú akkumulátorok töltésekor. Lassan töltse, és folyamatosan ellenőrizze a feszültséget az akkumulátor csatlakozóin.

Amikor a feszültség eléri a 14,4 / 28,8 V-ot (ez egy normál teszterrel kimutatható), célszerű leállítani a töltést.

TÖBB AKKUMULÁTOR EGYIDEJŰ TÖLTÉSE.

Ha egynél több akkumulátort töltünk egyszerre, használhatunk párhuzamos vagy soros csatlakozást. E két lehetőség közül a jobb megoldás a soros megoldás.
csatlakozások, mert így megfigyelhetjük az egyes akkumulátorokba áramló áramot,
és ezt mutatja az ampermérő is.

MEGJEGYZÉS: Ha két akkumulátor van sorba kötve 12 V-os kijelzővel, célszerű a 12/24 gombot 24 V-ra állítani.

A TÖLTÉS VÉGE

Ha a töltés befejeződött, először kapcsolja ki a készüléket a hálózati kapcsoló "OFF" állásba való fordításával és/vagy húzza ki a főzsinórt a konnektorból. Ezután válassza le a töltőpólusokat az akkumulátor pólusairól, és helyezze a töltőt száraz helyre. Ne feledkezzen meg az akkumulátorok fedeleiről.

VÉDELEM

A töltő védelmet nyújt a következő esetekben:

Túltöltés (túl sok áram jut az akkumulátorba) Rövidzárlat (a

töltőpólusok érintkeznek)

Az akkumulátor polaritásának megváltozása.

A biztosítékkal felszerelt töltőknél a biztosítékok cseréjekor a cserélendő biztosítékokkal azonos feszültségű pótalkatrészeket kell használni.

FIGYELMEZTETÉS: Ha a fent felsorolt biztosítékok az eredetitől eltérő feszültségűek, fennáll a személyi sérülés vagy a töltő közelében lévő tárgyak károsodásának veszélye. Ugyanezen okból kifolyólag a biztosítékokat nem szabad rézhidakkal, vezetékkel stb. helyettesíteni.

A biztosítékokat csak a tápkábel kihúzása után lehet kicserélni.

GYAKORLATI TIPPEK:

A töltőt szellőztetett kell tárolni a gázok felhalmozódásának megakadályozása érdekében.

Ellenőrizze, hogy az akkumulátorból származó folyadékszint fedi-e a lemezeket. Ha a lemezek nem fedik a folyadékot, adjon hozzá desztillált vizet az akkumulátoron feltüntetett maximális szintig.

Ne érintse meg az akkumulátorban lévő folyadékokat; bőrrel érintkezve veszélyesek.

A pozitív és negatív oxidálható csatlakozókat meg kell tisztítani, hogy a csatlakozókkal való jó érintkezés biztosított legyen.

Ha a töltő be van kapcsolva, kerülje az érintkezést a két kapocs között. esetben a biztosítékok károsodnak.

Ha a töltő a járműhöz állandóan csatlakoztatott akkumulátorhoz van csatlakoztatva, olvassa el a járműhöz csatlakoztatott utasításokról szóló részt ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEK bekezdésben, vagy "KARBANTARTÁS". Töltés előtt ajánlott leválasztani a pozitív kábelt, amely az elektromos a jármű felszerelése. Ellenőrizze az akkumulátor feszültségét, mielőtt a töltőhöz csatlakoztatja. Ha két 12
V-os sorba kapcsolt akkumulátorok esetén a feszültséget 24 V-ra kell állítani, és mindkét akkumulátort fel kell tölteni.

Ellenőrizze mindkét csatlakozó polaritását: pozitív (+), negatív (-). Ha a szimbólumok nem láthatóak, ne feledje, hogy a negatív pólus közvetlenül a töltőház belsejéből "jön ki".

Pro-Tech shop

<u>Környezetvédelem</u>



Az elektromos termékeket nem szabad háztartási hulladékként ártalmatlanítani. Ezeket a kijelölt újrahasznosítási pontokon kell tárolni. Az elektromos berendezések tárolására vonatkozó információkért forduljon a helyi hatóságokhoz.

A berendezés biztonságos üzemeltetése csak az összes kezelési és biztonsági információ elolvasása után lehetséges, és feltéve, hogy a jelen kézikönyvben megadott utasításokat szigorúan betartják.