Pro-Tech TOOLS

Začetni voziček CD-230, CD-730



Navodila za uporabo

Prevod izvirnih navodil

Draga stranka!!!

Zahvaljujemo se vam za nakup našega izdelka in želimo, da ste z njegovo uporabo zadovoljni.

Postali ste lastnik vira za polnjenje. Ta izdelek odlikujeta največja varnost in enostavna uporaba. Gre za zanesljivo in visoko zmogljivo napravo s hitro namestitvijo in pripravljenostjo za uporabo.

Čeprav je njegovo upravljanje preprosto, mora biti v skladu z zahtevami iz tega priročnika in varnostnimi predpisi, ki veljajo na območju, kjer se uporablja.

PRAVILA PRVE POMOČI

Osebe, ki jih zadene električni tok - odklopite od vira napajanja ali jih zavarujte s suhim izolatorjem, oseba, ki jo zadene električni tok, mora biti stran od napajalnega kabla.

Pazite, da se prizadete osebe ne dotaknete z golimi rokami, dokler ni izven dosega električnih vodov.

Takoj je treba poklicati pomoč, usposobljeno in izurjeno osebje.

UPORABA SPLETNE STRANI

Z napravama CD-230 in CD-730 lahko polnite vse 12- in 24-voltne svinčene akumulatorje, tudi akumulatorje z vezanim elektrolitom. Polnilni vir je zaščiten s toplotnim stikalom, ki ob pregrevanju transformatorja izklopi sistem in ga ponovno vklopi, ko se transformator ohladi.

Naprava lahko polni tako akumulatorje, odstranjene iz vozila, kot tudi akumulatorje, ki niso odstranjeni. Naprave za polnjenje so namenjene uporabi v garažah, postajah za tehnične preglede vozil, bencinskih servisih in prodajalnah avtomobilov.

TEHNIČNI PODATKI:

Model	**CD-230**	**CD-730**
Napajalna napetost	220 V	220 V
Frekvenca	50 Hz	50 Hz
Nazivna moč	460 W	1100 W
Polnilna napetost	12/24 V	12/24 V
Nazivni tok	30 A	150 A
Začetni tok	130/200 A	400/700 A
Primerna zmogljivost baterije	30 - 300 Ah	40 - 1500 Ah
Naslovnica	IP21S	IP21S
Izolacijski razred	H	H
Dimenzije	600 x 310 x 270 mm	670 x 360 x 300 mm
Teža	17 kg	28 kg

VARNOSTNA PRAVILA:

Neupoštevanje naslednjih opozoril in poseganje v zasnovo opreme razbremeni proizvajalca obveznosti za škodo na osebah, živalih in premoženju, ki jo je povzročil s svojim delom ali samo opremo, in razveljavlja garancijske pravice.

a) Polnilec je namenjen samo za uporabo v zaprtih prostorih z učinkovitim prezračevanjem. Polnilnika nikoli ne uporabljajte v dežju ali ga shranjujte v vlažnem prostoru.

b) Prepoved kajenja - kajenje in uporaba odprtega ognja sta med uporabo polnilnega vira prepovedana. Izogibajte se iskrenju v neposredni bližini baterije.
Vir polnjenja vsebuje komponente, kot so stikala in releji, ki lahko povzročajo iskre.
Polnilec mora biti postavljen tako, da iskre ne povzročajo nevarnosti (priporočena oddaljenost od baterije je vsaj 1 m).

c) Električni varnostni ukrepi - **v polnilnem viru je visoka napetost.**
Zato lahko napravo odprejo le usposobljeni in pooblaščeni električarji.

d) Uporabnik ne sme preseči največjih parametrov, za katere je bila naprava ustvarjena.

e) Pred vklopom se prepričajte, da so napajalni kabel in drugi deli naprave v dobrem stanju.

f) Pri ravnanju z elektrolitom bodite previdni, nosite rokavice in zaščitna očala, priporočljiva so tudi zaščitna oblačila.

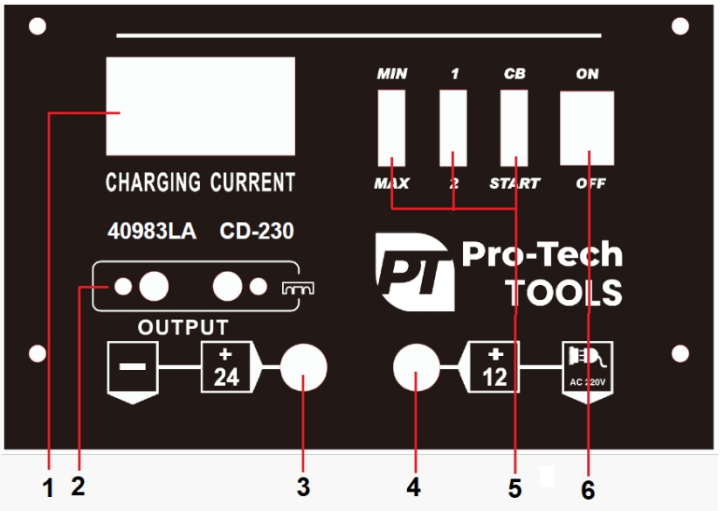
g) Če je napajalnik za polnjenje nepopoln, ga ne spustite in ne razstavljajte nobenih delov.

h) Napajalni kabel in stikala hranite na varni razdalji pred brizganjem vode ali drugih tekočin in jih zaščitite pred atmosferskimi padavinami.

i) Ne premikajte vira za polnjenje, ko je v uporabi.

OVLADALNA PANELJA

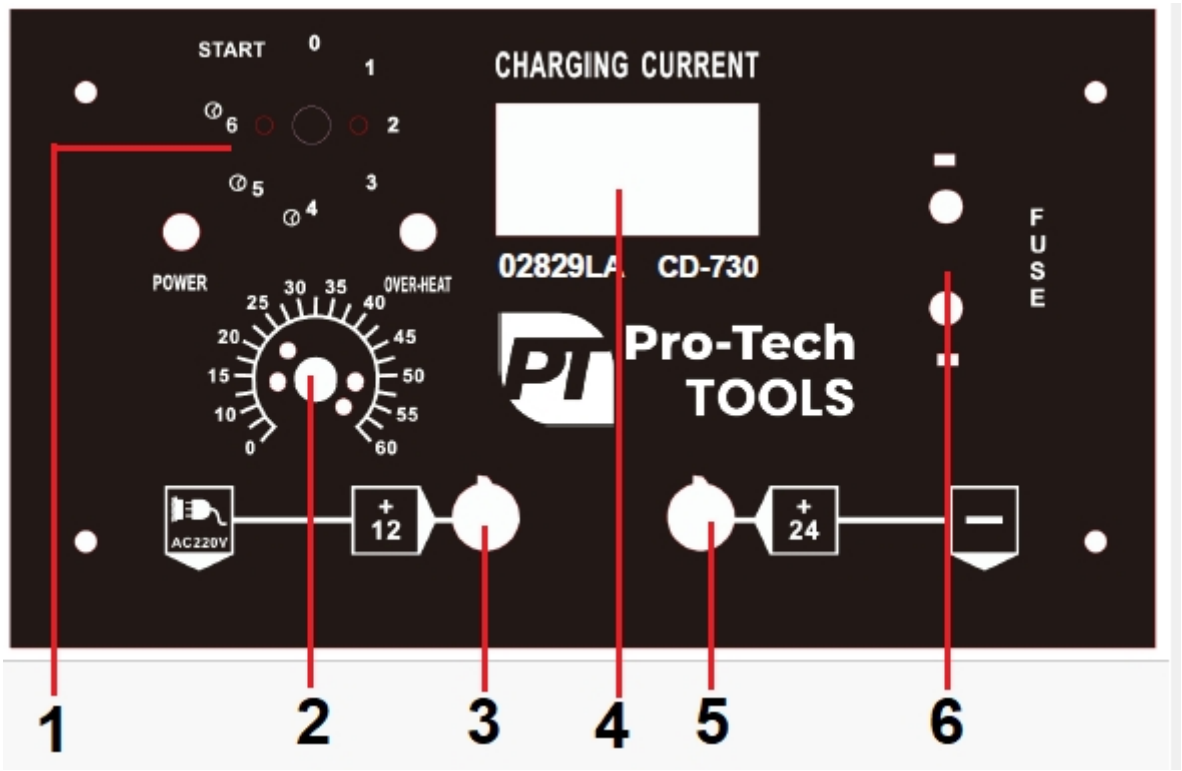
Tip: CD-230



1. LCD-zaslon prikazuje trenutni tok polnjenja
2. Pokrov varovalke
3. 24 V pozitivna napetostna objemka
4. 12 V pozitivna napetostna sponka
5. Gumbi za izbiro izhodnega toka
   - Min. / max. a I / II
   - Začetek (START)
6. Glavno stikalo

OPOZORILO: Polnilni tok je treba izbrati pred polnjenjem, spreminjanje parametrov med delovanjem naprave lahko povzroči hitrejšo obrabo stikal. Pred priključitvijo sponk se prepričajte, da je pozitivna sponka privita dovolj trdno, da preprečite nastanek električnega obloka.

Tip: CD-730



1. Vrtljivi gumb za izbiro stopnje polnjenja in funkcijo START
2. Stikalo za čas polnjenja
- Če izberete višjo stopnjo polnjenja z oznako ikone ure, izberite čas polnjenja s časovnim stikalom.
3. 12 V pozitivni napetostni terminal
4. LCD-zaslon prikazuje trenutni tok polnjenja
5. 24V pozitivna napetostna objemka
6. Pokrov varovalke

POMEMBNO: Črni ozemljitveni kabel je trajno priključen pri vseh vrstah polnilnih virov in ne zahteva posegov ne glede na izbiro polnilne napetosti.

OPOZORILO: Če je treba zamenjati varovalko, je treba pred odstranitvijo pokrova varovalke izklopiti napajalni kabel 230 V iz vtičnice!

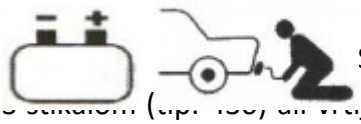
POLNJENJE BATERIJE

a) Pred začetkom polnjenja očistite priključke baterije, izvijajte čepke in napolnite raven elektrolita z destilirano vodo približno 10 mm nad zgornjo površino plošč. Med polnjenjem je treba vtiče odvijačiti (velja za svinčene akumulatorje).

b) Nato je treba baterijo priključiti, pri čemer je treba paziti, da se priključi na pravilen pol glede na nazivno napetost baterije 12 V ali 24 V ter pravilno polariteto in zaporedje (v tipični namestitvi je ozemljitev

do "-"): rdeči kabel "+" na pozitivni terminal akumulatorja, nato črni kabel "-" na negativni terminal. Sponki morata zagotavljati varen stik.

c) Preden priključite vtič napajalnega kabla na vir napajanja, se prepričajte, da sta glavni stikali na sprednji plošči nastavljeni v položaj "OFF". Napajalniki za polnjenje so zasnovani za enofazno omrežno napetost 230 V, 50 Hz in so opremljeni z omrežnim kablom z ustreznim vtičem, dolgim približno 2 m. Vtič mora biti priključen v vtičnico, opremljeno z zaščitnim zatičem. Če dolžina kabla ne zadošča za priključitev, je treba uporabiti podaljšek s presekom, ki je vsaj enak presekom vgrajenega omrežnega kabla. Kablov za povezavo z akumulatorjem ne smete podaljševati zaradi povečanih padcev napetosti na daljših kablih.

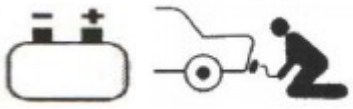

Stikalo za polnjenje/začetek delovanja nastavite v položaj za polnjenje.
s stikalom (tip: 430) ali vrtljivim gumbom (tip: 630) je treba nastaviti ustrezno območje toka za polnjenje baterije po spodnjem načelu. Polnilni tok ne sme presegati 10 % zmogljivosti baterije, ki se polni. Čas polnjenja baterije je 10-14 ur, odvisno od stanja izpraznjenosti. Gostota elektrolita v bateriji, ki se polni, mora biti 1,28 g/cm3.

Ko je polnjenje končano, izklopite polnilni vir, odklopite kable od akumulatorja (najprej pol, ki je povezan z maso vozila, običajno "-").

ZAČETEK

POZOR: Preden poskusite zagnati vozilo, se prepričajte, da vozilo podpira možnost zagona iz transformatorskega vira polnjenja. Med zagonom obstaja nevarnost poškodb elektronike vozila.

a) Vir polnjenja priključite na vozilo in se prepričajte, da je priključen na pravilen priključek glede na nazivno napetost akumulatorja 12 V ali 24 V ter pravilno polariteto in zaporedje (pri tipični vgradnji z ozemljitvijo "-"): rdeči kabel "+" na pozitivni terminal akumulatorja, nato črni kabel "-" na ozemljitev vozila. Priključki morajo zagotavljati varen stik.


b) Stikalo za polnjenje/začetek delovanja nastavite v položaj za zagon.
Pri tipu 630 nastavite vrtljivi gumb v položaj za zagon.

c) Začetni zagon: največ 5 ciklov po 3 sekunde delovanja in 120 sekund počitka. Če se vozilo v tem času ne zažene, počakajte 15 minut, preden poskusite znova.

d) Odklopite kable.