Pro-Tech TOOLS

CD-230, CD-730 cărucior de pornire



Instrucțiuni de utilizare

Traducerea instrucțiunilor originale

Stimate client!!!

Vă mulțumim pentru achiziționarea produsului nostru, ne dorim să fiți mulțumit de utilizarea acestuia.

Ați devenit proprietarul unei surse de încărcare. Acest produs este caracterizat de siguranță maximă și ușurință în utilizare. Este un dispozitiv fiabil și de înaltă performanță, cu instalare rapidă și gata de utilizare.

Deși este simplu de utilizat, funcționarea acestuia trebuie să respecte cerințele stabilite în acest manual și normele de siguranță în vigoare în zona în care este utilizat.

REGULI DE PRIM AJUTOR

Persoane electrocutate - deconectați de la sursa de alimentare sau fixați cu un izolator uscat, persoana electrocutată trebuie să fie departe de cablul de alimentare.

Aveți grijă să nu atingeți persoana afectată cu mâinile goale până când aceasta nu se află la distanță de liniile electrice.

Este necesar să apelați imediat la ajutor, personal calificat și instruit.

UTILIZARE

Toate bateriile plumb-acid de 12 V și 24 V pot fi încărcate cu CD-230 și CD-730, de asemenea bateriile cu electrolit legat. Sursa de încărcare este protejată de un întrerupător termic care deconectează sistemul dacă transformatorul se supraîncălzește și îl pornește din nou când transformatorul se răcește.

Acesta poate încărca atât bateriile scoase din vehicul, cât și bateriile care nu sunt scoase. Utilizarea prevăzută a surselor de încărcare este în garaje, stații de inspecție a vehiculelor, benzinării și dealeri auto.

DATE TEHNICE:

Model	**CD-230**	**CD-730**
Tensiunea de alimentare	220 V	220 V
Frecvența	50 Hz	50 Hz
Putere nominală	460 W	1100 W
Tensiunea de încărcare	12/24 V	12/24 V
Curent nominal	30 A	150 A
Curent de pornire	130/200 A	400/700 A
Capacitate corespunzătoare a bateriei	30 - 300 Ah	40 - 1500 Ah
Acoperire	IP21S	IP21S
Clasa de izolare	H	H
Dimensiuni	600 x 310 x 270 mm	670 x 360 x 300 mm
Greutate	17 kg	28 kg

REGULI DE SIGURANȚĂ:

Nerespectarea următoarelor avertismente și manipularea designului echipamentului exonerează producătorul de obligația de a
pentru daunele aduse persoanelor, animalelor și bunurilor cauzate de munca sa sau de echipamentul în sine și anulează drepturile de garanție.

a) Încărcătorul este proiectat numai pentru utilizare în interior, cu ventilație eficientă.
Nu utilizați niciodată încărcătorul în ploaie și nu îl depozitați într-o încăpere umedă.

b) Fumatul interzis - fumatul și utilizarea flăcărilor deschise sunt interzise atunci când utilizați sursa de încărcare. Evitați scânteile în imediata vecinătate a bateriei.
Sursa de încărcare conține componente precum comutatoare și relee care pot genera scântei.
Încărcătorul trebuie setat astfel încât scânteile să nu reprezinte un pericol (distanța recomandată față de baterie este de cel puțin 1 m).

c) Precauții electrice **- există tensiune înaltă în interiorul sursei de încărcare.**
Din acest motiv, numai electricienii calificați și autorizați pot deschide dispozitivul.

d) Utilizatorul nu poate depăși parametrii maximi pentru care a fost creat dispozitivul.

e) Înainte de pornire, asigurați-vă că cablul de alimentare și alte părți ale dispozitivului sunt în stare bună.

f) Aveți grijă la manipularea electrolitului, purtați mănuși și ochelari de protecție, se recomandă, de asemenea, îmbrăcăminte de protecție.

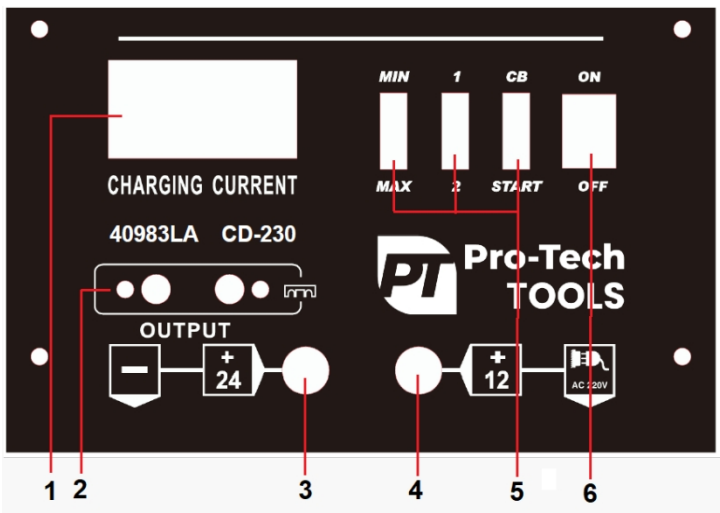
g) Dacă sursa de alimentare pentru încărcare este incompletă, nu o scăpați, nu dezasamblați nicio piesă.

h) Păstrați cablul de alimentare și comutatoarele la o distanță sigură de stropii de apă sau alte lichide și protejați-le de precipitațiile atmosferice.

i) Nu deplasați sursa de încărcare atunci când aceasta este utilizată.

PANOUL DE CONTROL

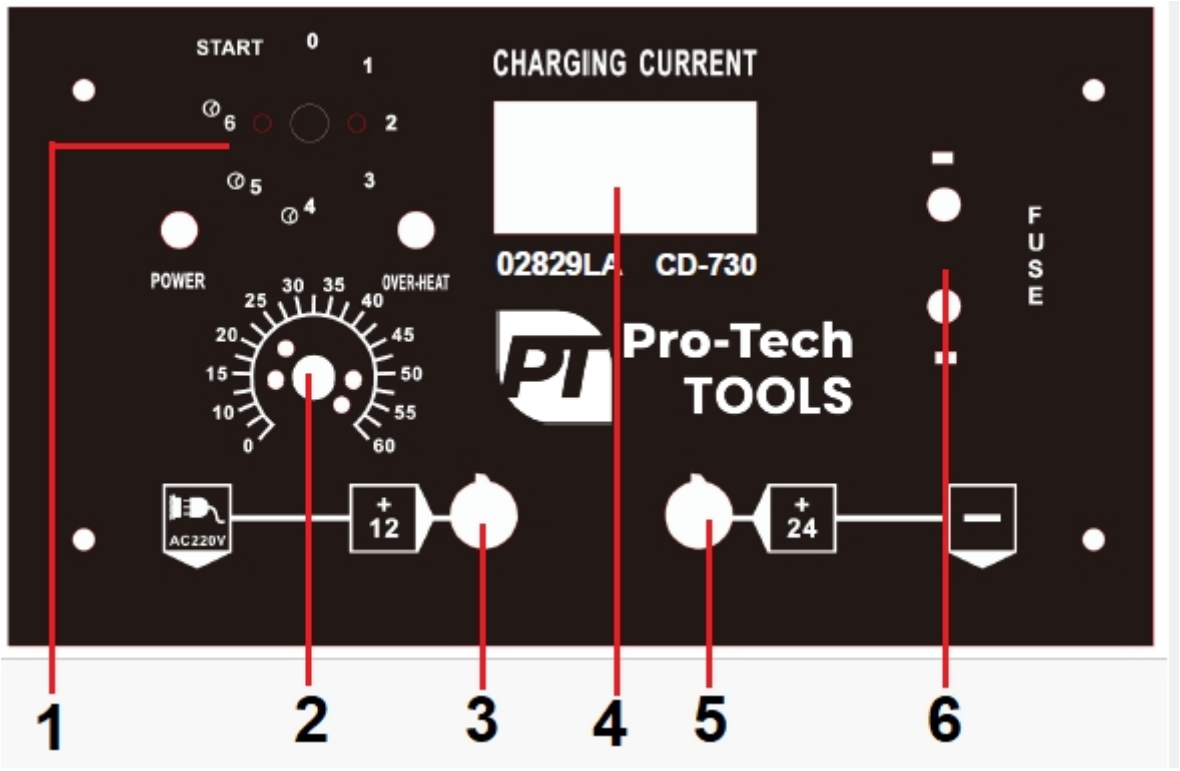
Tip: CD-230



1. Afișajul LCD arată curentul curent de încărcare
2. Capac de siguranțe
3. Clemă de tensiune pozitivă de 24 V
4. Clemă de tensiune pozitivă de 12 V
5. Butoane de selectare a curentului de ieșire
   - Min. / max. a I / II
   - Start (START)
6. Întrerupător principal

AVERTISMENT: Curentul de încărcare trebuie selectat înainte de încărcare, modificarea parametrilor în timp ce dispozitivul este în funcțiune poate duce la o uzură mai rapidă a comutatoarelor. Înainte de conectarea bornelor, asigurați-vă că borna pozitivă este înșurubată suficient de strâns pentru a preveni apariția arcului electric.

Tip: CD-730



1. Buton rotativ pentru selectarea etapei de încărcare și funcția START
2. Comutator timp de încărcare
- Dacă selectați un nivel de încărcare mai ridicat cu un marcaj cu pictograma ceas, selectați timpul de încărcare utilizând comutatorul de timp.
3. Clemă de tensiune pozitivă de 12V
4. Afișajul LCD arată curentul curent de încărcare
5. Clemă de tensiune pozitivă de 24V
6. Capac de siguranțe

IMPORTANT: Cablul negru de împământare este conectat permanent în toate tipurile de surse de încărcare și nu necesită nicio intervenție, indiferent de tensiunea de încărcare selectată.

AVERTISMENT: Dacă trebuie înlocuită siguranța, cablul de alimentare de 230 V trebuie deconectat de la priza de rețea înainte de a scoate capacul siguranței!

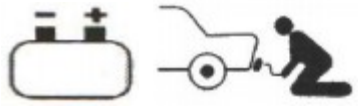
ÎNCĂRCAREA BATERIEI

a) Înainte de începerea încărcării, curățați bornele bateriei, deșurubați dopurile, reumpleți nivelul electrolitului cu apă distilată la aproximativ 10 mm deasupra suprafeței superioare a plăcilor. Dopurile trebuie să fie deșurubate în timpul încărcării (se aplică bateriilor plumb-acid).

b) Bateria trebuie apoi conectată, având grijă să se conecteze la polul corect în ceea ce privește tensiunea nominală a bateriei de 12 V sau 24 V și polaritatea și secvența corecte (într-o instalație tipică, împământarea

la "-"): cablul roșu "+" la borna pozitivă a bateriei, apoi cablul negru "-" la borna negativă. Terminalele trebuie să asigure un contact sigur.

c) Înainte de a conecta fișa cablului de alimentare la sursa de alimentare, asigurați-vă că întrerupătoarele principale de pe panoul frontal sunt setate în poziția "OFF". Sursele de alimentare pentru încărcare sunt proiectate pentru a fi alimentate cu o tensiune de rețea monofazată de 230 V, 50 Hz și sunt furnizate cu un cablu de rețea prevăzut cu o fișă adecvată de aproximativ 2 m. Fișa trebuie conectată la o priză prevăzută cu un pin de protecție. Dacă lungimea cablului nu este suficientă pentru conectare, trebuie utilizat un cablu prelungitor cu o secțiune cel puțin egală cu cea a cablului de rețea montat. Cablurile pentru conectarea la baterie nu trebuie prelungite din cauza căderilor de tensiune crescute pe cabluri mai lungi.

Puneți comutatorul de încărcare/pornire în poziția de încărcare.

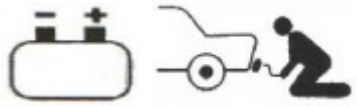
Comutatorul (tip: 430) sau butonul rotativ (tip: 630) trebuie utilizat pentru a seta intervalul de curent adecvat pentru încărcarea bateriei în conformitate cu principiul de mai jos. Curentul de încărcare nu trebuie să depășească 10% din capacitatea bateriei care se încarcă. Durata de încărcare a bateriei este de 10-14 ore, în funcție de starea de descărcare. Densitatea electrolitului din bateria care urmează să fie încărcată trebuie să fie de 1,28 g/cm3.

Când încărcarea este completă, opriți sursa de încărcare, deconectați cablurile de la baterie (mai întâi polul conectat la masa vehiculului, de obicei "-").

ÎNCEPERE

ATENȚIE: Înainte de a încerca să porniți vehiculul, asigurați-vă că vehiculul acceptă opțiunea de pornire de la o sursă de încărcare de tip transformator. Există riscul de deteriorare a componentelor electronice ale vehiculului în timpul pornirii.

a) Conectați sursa de încărcare la vehicul, asigurându-vă că conectați la terminalul corect în ceea ce privește tensiunea nominală a bateriei de 12 V sau 24 V și polaritatea și secvența corecte (într-o instalație tipică cu o masă "-"): cablul roșu "+" la borna pozitivă a bateriei, apoi cablul negru "-" la masa vehiculului. Terminalele trebuie să asigure un contact sigur.

b) Setați comutatorul de încărcare/pornire în poziția de pornire. Pentru tipul 630, setați butonul rotativ în poziția de pornire.

c) Start starter: maximum 5 cicluri de 3 secunde de funcționare și 120 de secunde de repaus. Dacă vehiculul nu reușește să pornească în acest timp, așteptați 15 minute înainte de a încerca din nou.

d) Deconectați cablurile.