# CUPRINS



## REDRESOARE

Accugard Bike
Accugard Car
Accucharger 12-10
Accucharger 12-20
Accucharger 12/24-20
Accucharger 24-10
Accucharger Pro 35A
Încărcător Accumate 612
Încărcător Accu Pro
Indicator Comfort
Încărcător Bull Charger 5
Încărcător D250S Dual
Încărcător keepower XL-pro
Încărcător XC 0.8
Încărcător XS 0.8
Încărcător Multi XS 3.6
Încărcător Multi XS 5.0
Încărcător Multi XS 7.0
Încărcător Multi XS 10
Încărcător Multi XT 14
Încărcător Multi XS 25
Încărcător Multi XS 25 Extended
Încărcăre MXTS 70
OptiMate5
Powertool 3600
Powertool 7000
Încărcător Profesional

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

# ACCUGARD BIKE




**Accugard Bike este un încărcător modern, complet automatizat, ce poate fi folosit pentru toate bateriile de 12 V.**

Pentru a evita deteriorarea aparatului şi accidentarea utilizatorului, sunt luate măsuri de protecție contra inversării bornelor, a scurtcircuitului şi a producerii de scântei. Accugard Bike este ideal pentru motociclete, jet ski, motocositoare, ATV-uri şi snowmobile.

## CARACTERISTICI

- se poate urmări procesul de încărcare cu ajutorul afişajului cu leduri în trei culori
- **ideal pentru păstrarea gradului de încărcare**
- protecție contra scurtcircuitului
- protecție împotriva conectării greşite a bornelor
- nu formează scântei în cazul în care clemele de contact se ating
- poate fi conectat pe durată de mai multe luni
- nu deteriorează bateria datorită sistemului de închidere a fluxului de curent electric
- clemele pentru baterii şi urechile inelare sunt incluse

## DATE TEHNICE

**Model:** Accugard Bike
**Nr. Art.:** 1240001500
**Tensiune nominală:** 220/240 V; nominal 12 V
**Tensiune de încărcare:** max. 14,3 V
**Curent de încărcare:** 900 mA
**Tipuri de baterii:** baterie 12 V plumb, AGM, gel

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

# ACCUGARD CAR

**Accugard Car este un încărcător modern, complet automatizat, ce poate fi folosit pentru toate bateriile de 12 V.**




Pentru a evita deteriorarea aparatului şi accidentarea utilizatorului, sunt luate măsuri de protecție contra inversării bornelor, a scurtcircuitului şi a producerii de scântei. Accugard Car este ideal pentru motociclete, jet ski, motocositoare, ATV-uri şi snowmobile.

## CARACTERISTICI

**Accuagard Car protejează bateria şi utilizatorul contra folosirii incorecte.**

- se poate urmări procesul de încărcare cu ajutorul afişajului cu leduri în trei culori
- **ideal pentru păstrarea gradului de încărcare**
- protecție contra scurtcircuitului
- protecție împotriva conectării greşite a bornelor
- nu produce scântei în cazul în care clemele de contact se ating
- poate fi conectat pe durată de mai multe luni
- nu deteriorează bateria datorită sistemului de închidere a fluxului de curent electric
- clemele pentru baterii şi urechile inelare sunt incluse

## DATE TEHNICE

**Model:** Accugard Car
**Nr. Art.:** 1240001600
**Tensiune nominală:** 220/240 V; nominal 12 V
**Tensiune de încărcare:** max. 14,3 V
**Curent de încărcare:** 1,8 A
**Tipuri de baterii:** baterie 12 V plumb, gel

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

# ACCUCHARGER 12-10

**Cel mic!**

Aparatul Accucharger 12-10 de la firma Banner oferă totul: este puternic şi uşor de utilizat. Acest aparat facilitează încărcarea bateriilor demaroare convenționale fără deconectarea acestora de la rețeaua autovehiculului, fiind potrivit pentru autovehicule, autoutilitare, autovehicule oldtimer şi bărci.




## CARACTERISTICI

**Banner Accucharger 12-10 oferă 4 domenii de utilizare diferite!**

- **Mod de încărcare**: încărcare automată cu caracteristică de încărcare IUoU
- **Încărcare tampon**: folosire în timpul procesului de încărcare a consumatorilor conectați
- **Sprijinirea** rețelelor de bord fără baterie demaroare montată, menținere a tensiunii în timpul schimbării bateriei
- **Sarcină de compensare**: după încărcarea completă, comutare pe sarcina de întreținere
- dimensiuni mici mulțumită sistemului electronic profesional
- se bazează pe invertor technology
- protecție electrică împotriva inversării polilor, protecție termică împotriva supraîncărcării
- folosit la încărcarea bateriilor plumb/acid, plumb-calciu/argint, respectiv baterii plumb/gel ce nu necesită întreținere

## DATE TEHNICE

**Model:** Banner Accucharger 12-10
**Nr. Art.:** 1231201000
**Tensiune rețea:** 230 V (+/- 15%); 50 Hz
**Curent încărcare:** max. 10 A
**Capacitate baterie:** 36–180 Ah
**Consum de putere:** max. 148 W
**Tensiune nominală de încărcare:** 12 V
**Tensiune finală de încărcare:** 13,5–14,4 V
**Caracteristică de încărcare:** IWUoU
**Dimensiuni:** 188 x 142 x 70 mm
**Greutate:** 1 kg
**Certificare:** CE
**Lungime cablu:** 1,4 m

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ACCUCHARGER 12-20

**Cel puternic!**

Aparatul Accucharger 12-20 de la firma Banner oferă totul: este puternic şi uşor de utilizat. Acest aparat facilitează încărcarea bateriilor demaroare convenționale fără deconectarea acestora de la rețeaua autovehiculului, fiind potrivit pentru autovehicule, autoutilitare, autovehicule oldtimer şi bărci.




## CARACTERISTICI

**Banner Accucharger 12-20 oferă 4 domenii de utilizare diferite!**

- **Mod de încărcare**: încărcare automată cu caracteristică de încărcare IUoU
- **Încărcare tampon**: folosire în timpul procesului de încărcare a consumatorilor conectați
- **Sprijinirea** rețelelor de bord fără baterie demaroare montată, menținere a tensiunii în timpul schimbării bateriei
- **Sarcină de compensare**: după încărcarea completă, comutare pe sarcina de întreținere
- dimensiuni mici mulțumită sistemului electronic profesional
- se bazează pe invertor technology
- protecție electrică împotriva inversării polilor, protecție termică împotriva supraîncărcării
- folosit la încărcarea bateriilor plumb/acid, plumb-calciu/argint, respectiv baterii plumb/gel ce nu necesită întreținere

## DATE TEHNICE

**Model:** Banner Accucharger 12-20
**Nr. Art.:** 1231202000
**Tensiune nominală:** 230 V; 50 Hz
**Curent încărcare:** max. 20 A
**Capacitatea bateriei:** 44–300 Ah
**Tensiune rețea:** 230 V (+/- 15%)
**Consum de putere:** max. 305 W
**Tensiune nominală de încărcare:** 12 V
**Tensiune finală de încărcare:** 13,5–14,4 V
**Caracteristică de încărcare:** IUoU / IU
**Dimensiuni:** 285 x 142 x 70 mm
**Greutate:** 1,75 kg
**Certificare:** CE
**Lungime cablu:** 1,4 m

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ACCUCHARGER 12/24-20

**Cel universal!**

Aparatul Accucharger 12/24-20 de la firma Banner oferă totul: este puternic şi uşor de utilizat. Acest aparat facilitează încărcarea bateriilor demaroare convenționale fără deconectarea acestora de la rețeaua autovehiculului, fiind potrivit pentru autovehicule, autoutilitare, autovehicule oldtimer şi bărci.



## CARACTERISTICI

**Banner Accucharger 12/24-20 oferă 4 domenii de utilizare diferite!**

- **Mod de încărcare**: încărcare automată cu caracteristică de încărcare IUoU
- **Încărcare tampon**: folosire în timpul procesului de încărcare a consumatorilor conectați
- **Sprijinirea** rețelelor de bord fără baterie demaroare montată, menținere a tensiunii în timpul schimbării bateriei
- **Sarcină de compensare**: după încărcarea completă, comutare pe sarcina de întreținere
- dimensiuni mici mulțumită sistemului electronic profesional
- se bazează pe invertor technology
- protecție electrică împotriva inversării polilor, protecție termică împotriva supraîncărcării
- folosit la încărcarea bateriilor plumb/acid, plumb-calciu/argint, respectiv baterii plumb/gel ce nu necesită întreținere

## DATE TEHNICE

**Model:** Banner Accucharger 12/24-20
**Nr. Art.:** 1232402000
**Tensiune rețea:** 230 V; 50 Hz
**Curent încărcare:** max. 20 A
**Capacitatea bateriei:** 44–300 Ah
**Tensiune nominală:** 230 V (+/- 15%)
**Consum de putere:** max. 565 W
**Tensiune nominală de încărcare:** 12/24 V
**Tensiune finală de încărcare:** 12 V: 13,5–14,4 V; 24 V: 27–28,8 V
**Caracteristică de încărcare:** IUoU / IU
**Dimensiuni:** 285 x 142 x 70 mm
**Greutate:** 2,05 kg
**Certificare:** CE
**Lungime cablu:** 1,4 m

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

# ACCUCHARGER 24-10

**Tot puternic!**



Aparatul Accucharger 24-10 de la firma Banner oferă totul: este puternic şi uşor de utilizat. Acest aparat facilitează încărcarea bateriilor demaroare convenționale fără deconectarea acestora de la rețeaua autovehiculului, fiind potrivit pentru autovehicule, autoutilitare, autovehicule oldtimer şi bărci.

## CARACTERISTICI

**Banner Accucharger 24-10 oferă 4 domenii de utilizare diferite!**

- **Mod de încărcare**: încărcare automată cu caracteristică de încărcare IUoU
- **Încărcare tampon**: folosire în timpul procesului de încărcare a consumatorilor conectați
- **Sprijinirea** rețelelor de bord fără baterie demaroare montată, menținere a tensiunii în timpul schimbării bateriei
- **Sarcină de compensare**: după încărcarea completă, comutare pe sarcina de întreținere
- dimensiuni mici mulțumită sistemului electronic profesional
- se bazează pe invertor technology
- protecție electrică împotriva inversării polilor, protecție termică împotriva supraîncărcării
- folosit la încărcarea bateriilor plumb/acid, plumb-calciu/argint, respectiv baterii plumb/gel ce nu necesită întreținere

## DATE TEHNICE

**Model:** Banner Accucharger 24-10
**Nr. Art.:** 1232401000
**Curent încărcare:** max. 10 A
**Capacitate baterie:** 36–180 Ah
**Tensiune rețea:** 230 V (+/- 15%)
**Putere de consum:** max. 308 W
**Tensiune nominală de încărcare:** 24 V
**Tensiune finală de încărcare:** 27–28,8 V
**Caracteristici de încărcare:** IUoU / IU
**Dimensiuni:** 285 x 142 x 70 mm
**Greutate:** 1,75 kg
**Certificare:** CE
**Lungime cablu:** 1,4 m

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ACCUCHARGER PRO 35A

**Aparat de încărcare special cu afişaj de grafică şi modul de regenerare pentru baterii cu calciu foarte descărcate.**
Încărcătorul de baterii Pro 35A Banner nu trezeşte din nou la viață numai bateriile foarte descărcate, ci şi bateriile AGM.



**Cu caracteristicile de încărcare proprii Banner în modulul Refresh !**

## CARACTERISTICI

**Domenii de utilizare: autoturisme, autocamioane, autobuse, motociclete, vehicule de intervenție, utilaje de construcții, maşini agricole;**

- **Încărcare:** Încărcare automată şi tampoane de la consumatori paraleli
- **Diagnostic şi actualizare software:** Funcționarea tamponului alimentează autovehiculul în timpul diagnosticului
- **Schimbarea bateriei:** Regimul de susținere este responsabil pentru conservarea datelor autovehiculului la schimbarea bateriei
- **Modul al elementului de rețea:** Alimentare din alte surse fără baterie
- **Modulul Refresh regenerează baterii umede complet descărcate (16 volți, 24 h), AGM (14,8 volți, 24 h)**
- Selecție automată a tensiunii bateriei la 6 V, 12 V şi 24 V
- **Conducte de încărcare şi conducte de rețea ataşabile prin înfigere**
- **Protecția muchiilor pentru siguranță la stabilitate** şi protecție împotriva defectelor de vopsire
- **Interfață USB opțională** pentru actualizări ale software-ului
- **Modul Expert:** Permite configurarea prin intermediul utilizatorului pentru reglarea tensiunii finale de încărcare, tensiunii de încărcare de întreținere şi tensiunii constante a funcționării tamponului.

## DATE TEHNICE

**Tip:** Încărcător de baterie Banner Prof. 35A
**Art. Nr.:** 1232403035
**Tensiunea de rețea:** 230 V AC; ± 15%, 50/60 Hz
**Curent de încărcare:** max. 35 A
**Capacitatea bateriei:** 3 – 350 Ah
**Tensiunea nominală de încărcare:** 6V/12V/24V
**Caracteristica de încărcare:** IUoU / IU
**Dimensiuni:** 247 x 162 x 88 mm
**Greutate:** 2,0 kg
**Lungime standard a conductei de încărcare:** 2,5 m (opțional 5m TN 1232406500)
**Lungime standard a cablului de rețea:** 2m
**Suport perete:** Snap-in opțional **TN 1232406600**

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCĂRCĂTOR ACCUMATE 612




**AccuMate 612 încarcă automat toate bateriile de 6 – 12 V, este fiabil şi eficient.**

Acest aparat întreține continuu comunicarea cu bateria şi adaptează curentul electric de încărcare şi tensiunea. AccuMate funcționează complet automat, încarcă complet bateria şi o întreține, dacă este necesar şi pe perioade de câteva luni.

## CARACTERISTICI

- încărcare interactivă a bateriei – se adaptează în mod automat bateriei
- sistemul electric special protejează contra scurtcircuitarea clemelor şi contra inversării polarității
- sistem de împiedicare a formării scânteilor
- circuitul de curent se opreşte automat în momentul în care încărcătorul este deconectat de la baterie
- întreținere sigură pe perioade de câteva luni dacă bateria este încărcată complet.
- **ideal pentru bateriile autovehiculelor de sezon, autovehicule oldtimer şi bărci cu motor**
- nu există pericolul supraîncălzirii – control automat al temperaturii
- cele 3 LED-uri indică starea bateriei

## DATE TEHNICE

**Model:** AccuMate 612
**Nr. Art.:** 1240000200
**Tensiune:** nominal 6 / 12 V
**Tensiune de încărcare:** max. 14,3 V
**Curent de încărcare:** 1,2 A
**Tipul aparatului de încărcare:** 4 trepte, încărcare complet automată
**Tipuri baterii:** baterii plumb 6-/12 V, AGM, GEL
**Capacitatea bateriei:** 4–75 Ah
**Caracteristică de încărcare:** UIoU

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCĂRCĂTOR ACCU PRO




**Încărcător puternic – 12/24 V**

Acest încărcător puternic complet automat (12-24 V) este dotat cu mai multe mecanisme de securitate pentru a evita deteriorarea bateriei şi rănirea utilizatorului. Afişajul în trei culori indică, de-a lungul întregului proces de încărcare, gradul de încărcare al bateriei.
Motocositoare şi maşini de golf.

## CARACTERISTICI

**Accu Pro protejează bateria şi utilizatorul contra folosirii incorecte.**

- cele trei LED-uri indică starea bateriei
- protecție împotriva polarizării inverse
- protecție împotriva scurtcircuitului
- protecție împotriva supraîncălzirii prin supravegherea temperaturii
- potrivit pentru menținerea stării de încărcare
- supraveghere automată a temperaturii
- ideal pentru încărcare continuă
- clemele pentru baterii şi setul de urechi inelare sunt incluse

## DATE TEHNICE

**Model:** Accu Pro
**Nr. Art.:** 1240001700
**Tensiune:** 220–240 V; nominal 12 / 24 V
**Tensiune de încărcare:** max. 14,4 / 28,8 V
**Curent de încărcare:** 3,5/7 A
**Capacitatea bateriei:** 18–150 Ah
**Dimensiuni:** 150 x 165 x 175 mm
**Greutate:** 2,6 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# INDICATOR CONFORT

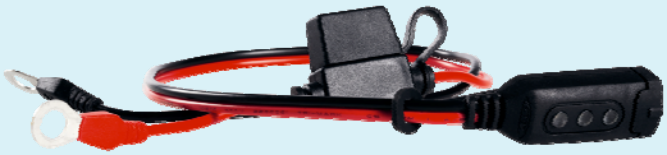
**Indicatorul CONFORT prezinta starea starea reala de incarcare a bateriei si arata cand trebuie aceasta reincarcata.**
Acest produs poate fi utilizat impreuna cu incarcatoarele 12V XS0.8, MXS3.6, 5.0, 7.0 si MXS10 cu stecher Confort (negruorange).



- **Stare incarcare >90%, nu este necesara incarcarea – 12,65-14,4 V**
- **Stare incarcare 90%-50%, se recomanda incarcarea, pentru asigurarea capacitatii – 12,4-12,65 V si curentului de pornire la rece**
- **Stare incarcare <50%, incarcare necesara - < 12,4 V**

## INDICATOR CONFORT

- Borne tip inel 8,4mm
- Cablu 400mm
- max. 10A
- Protectie IP65 (apa si praf)
- Art.Nr.: 1240002182



Perfect pentru motocositoare, autovehicule si masini in curs de vanzare sau care permit un timp de incarcare prea scurt. Dispare posibilitatea ca la vanzarea unui autovehicul acesta sa nu porneasca. Indicatorul poate ramane montat permanent, avand in orice moment posibilitatea verificarii starii reale de incarcare a bateriei.
**Ideal pentru drumuri scurte:** Indicatorul Confort se monteaza simplu pe bornele bateriei, astfel incat la orice alimentare cu lichid de parbriz sau verificare a uleiului de moror se poate controla si starea de incarcare a acumulatorului.

## CLESTI INDICATOR COMFORT

- Clesti originali CTEK
- Cablu 1000mm
- max. 10A
- Protectie IP65 (apa si praf)
- Art. Nr.: 1240002184



Utilizatorul are acces pentru controlul starii de incarcare a acumulatorului chiar daca acesta este situat in locuri greu accesibile. Ca vanzator de autovehicule scade•i astfel numarul reclama•iilor si men•ine•i starea de incarcare a acumulatorului la un nivel optim.
Realizat pentru modelele XS800, MXS3600 si MXS 7000 mod incarcare normal,fulg de zapada si supply. Pe modul Recond (desulfatare) trebuie intrerupt contactul acumulatorulului cu electronica de bord.

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

# ÎNCĂRCĂTOR - BULL CHARGER 5




**Automat 100% - încărcare, testare şi întreținere cu un singur dispozitiv**

Noul Bull Charger 5 este cel mai modern şi mai versatil dispozitiv din lume pentru încărcare, întreținere şi de testare a bateriei. Toate într-o singură unitate, într-o carcasă modernă, robustă, rezistentă la intemperii.

## CARACTERISTICI

**Tehnologie nouă pentru întreținerea bateriilor de 12 volți**

- Caracteristici de încărcare complet automate în 9 trepte
- Nu sunt necesare ajustări (instalări) cu ajutorul tastei „Mode”
- Avertizarea timpurie a problemelor cu bateria
- Ciclul unic de testare şi întreținere prin verificarea în mod constant a tensiunii bateriei
- ampmatic®Stromsteuerung (controlul curentului) – stabileşte prin verificare curentul optim de încărcare al bateriei
- Fără cântei, protecție împotriva scurtcircuitului şi a polarizării inverse
- Baterii pe bază de plumb- acid de 12 volți, AGM şi GEL
- Ideal pentru autoturisme, motociclete, maşini de tuns iarba, snowmobile, echipamente agricole, bărci şi camping.

## DATE TEHNICE

**Model:** Bull Charger 5
**Art. Nr.:** 1240005030
**Voltaj:** 230 V; 50 Hz
**Curent de încărcare:** max. 5 A
**Capacitatea bateriei:** până la 240 Ah
**Puterea:** max. 182 W
**Tensiunea nominală de încărcare:** 12 V
**Tensiunea de încărcare:** 13,7–14,3 V
**Dimensiuni:** 199 x 71 x 61 mm
**Greutatea** 0,740 kg
**Lungimea cablului de intrare şi de ieşire:** 2 m

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCĂRCĂTOR D250S DUAL




**D250S DUAL  îşi procură energia din surse de curent continuu,** ca de ex., generatoare de curent, module solare sau instalații energetice eoliene şi  optimizează acest curent în scopul îndeplinirii cerințelor de încărcare a diferitelor  tipuri de baterii. Încărcătorul D250S DUAL se pretează în special pentru încărcarea bateriilor vagoanelor de locuit, autorulotelor, ambarcațiunilor şi căsuțelor de odihnă de sfârşit de săptămână.

## CARACTERISTICI

- Încărcare în mai multe trepte cu generatoare şi module solare
- Încărcare de întreținere a bateriei de pornire
- Durată maximizată de viață a bateriei datorită timpului minimizat de subîncărcare
- Pentru o baterie încărcată complet în permanență, se obține o capacitate maximizată a bateriei, astfel că pot fi evitate cristalele dăunătoare de sulfat de pe plăcile de plumb, precum şi formarea unui strat de acizi.
- Ciclu de încărcare în 5 trepte, complet automat

## DATE TEHNICE

**Model:** CTEK D250S DUAL
**Nr. art:** 1240002085
**Tensiune de încărcare:** 14,4 V
**Curent de încărcare:** max. 20 A
**Temperatură de funcționare:** –20°C până la +50°C
**Tip încărcător:** 5 trepte, caracteristică complet automată
**Tipuri de baterii:** Baterii plumb-acid 12 V, care nu necesită întreținere, AGM, GEL şi calciu
**Capacitatea bateriei:** 40 până la  300 Ah
**Tip protecție:** IP 65
**Dimensiuni:** 192 x 110 x 65 mm
**Greutate:** 0,73 kg

RO:  Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCĂRCĂTOR KEEPOWER XL-PRO



**Încărcător de 12/24 volți cu afişaj**

XL total automatizat oferă 12 şi 24 de volți la o încărcare maximă cu curent de 30A şi este astfel ideal pentru utilizarea în ateliere, rulote, rulote şi bărci.

## CARACTERISTICI

- **Tensiunea acumulatorului:** 12 V şi 24 V
- **Curent de încărcare:** 30 A şi 15 A
- **Caracteristici de încărcare în 8 trepte :** Încărcător complet automat pentu întreținerea perfectă a bateriei
- **Schimbarea bateriei:** Modulul de rezervă asigură întreținerea datelor vehiculului la momentul schimbării bateriei
- **Modulul de alimentare:** Alimentarea externă fără baterie
- **Interfața-USB** la încărcarea unui telefon mobil sau iPod
- **Siguranța:** Protecție împotriva scânteilor

## DATE TEHNICE

**Tip:** Banner XL-pro
**Art. Nr.:** 1240003040
**Tensiunea de alimentare:** 230 Vrms; ± 10%, 50/±3%
**Curent de încărcare:** max. 30 A
**Capacitatea bateriei:** 3 – 600 Ah
**Tensiunea nominală de încărcare:** 12V/24V
**Dimensiuni:** 230 x 118 x 70mm
**Greutatea:** 1,36 kg
**Clasa de protecție:** IP 44
**Lungimea cablului de încărcare:** 2,1 m
**Lungimea cablului de alimentare:** 2 m

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCĂRCĂTOR XC 0.8

**CTEK Multi XC 0.8 este cel mai „deştept" încărcător pentru baterii de 6 V.**
Acest încărcător este foarte potrivit în cazul autovehiculelor de epocă, a celor de sezon, a motocicletelor şi a altor vehicule cu baterii de 6 V cu până la 100 Ah. Se deosebeşte de alte aparate din această categorie prin întrebuinţarea uşoară, flexibilitate şi securitate. CTEK Multi XC 0.8 corespunde nivelului actual al tehnicii şi garantează o durată de viaţă maximă a bateriei.




## CARACTERISTICI

- Întreţinere atentă în funcţie de solicitările bateriei
- Proces complet automat de încărcare şi mentenanţă
- Poate rămâne conectat pe perioade îndelungate (mai multe luni)
- Oferă protecţie împotriva deteriorării sistemului electronic
- Poate fi folosit în orice condiţii climaterice şi la orice temperaturi
- Oferă măsuri de protejare deosebite pentru utilizator
- Diminuare patentată a conţinutului de sulf – viaţă mai îndelungată a bateriei
- Etanş la praf şi stropi de apă

## DATE TEHNICE

**Model:** Multi XC 0.8
**Nr. Art.:** 1240001960
**Tensiune:** 170–260 V AC; 50–60 Hz
**Tensiune de încărcare:** 7,2 V; nominal 6 V
**Curent invers:** <1 mAh
**Curent încărcare:** max. 0,8 A
**Temperatură de funcţionare:** –20°C până la +50°C
**Tip încărcător:** 4 trepte, caracteristică complet automată, cu încărcare prin impuls
**Tipuri de baterii:** Baterie 6 V cu plumb, nu necesită întreţinere, AGM, gel
**Capacitatea bateriei:** 1,2 până la 32 Ah
**Tip protecţie:** IP 65
**Dimensiuni:** 142 x 51 x 36 mm
**Greutate:** 0,3 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCĂRCĂTOR XS 0.8

**CTEK Multi XS 0.8 este încărcătorul ultimativ pentru baterii de 12 V.** Acest aparat este potrivit pentru motociclete, autovehicule, jet-ski-uri, maşini de cosit şi alte vehicule cu baterii de 12 V cu până la 100 Ah. Se deosebeşte de alte aparate de acest gen prin întreținerea uşoară, flexibilitate şi securitate (atât pentru aparatul în sine cât şi pentru utilizator). CTEK XS 0.8 corespunde nivelului actual al tehnicii şi garantează o durată de viață maximă a bateriei.




## CARACTERISTICI

**Multi XS 0.8 este dotat cu un sistem de protejare atât a aparatului în sine cât şi a utilizatorului.**

- Întreținere atentă în funcție de solicitările bateriei
- Proces complet automat de încărcare şi mentenanță
- Poate rămâne conectat pe perioade îndelungate (mai multe luni)
- Oferă protecție împotriva deteriorării sistemului electronic
- Poate fi folosit în orice condiții climaterice şi la orice temperaturi
- Oferă măsuri de protejare deosebite pentru utilizator
- Diminuare patentată a conținutului de sulf – viață mai îndelungată a bateriei
- Etanş la praf şi stropi de apă

## DATE TEHNICE

**Model:** Multi XS 0.8
**Nr. Art.:** 1240001950
**Tensiune:** 170–260 V AC; 50–60 Hz
**Tensiune de încărcare:** 14,4 V; nominal 12 V
**Curent invers:** <1 mAh
**Curent de încărcare:** max. 0,8 A
**Temperatură de funcționare:** –20°C până la +50°C
**Tip încărcător:** 4 trepte, caracteristică complet automată, cu încărcare prin impuls
**Tipuri baterii:** baterii 12 V cu plumb, nu necesită întreținere, AGM, gel
**Capacitatea bateriei:** 1,2 bis 32 Ah
**Tip protecție:** IP 65
**Dimensiuni:** 142 x 51 x 36 mm
**Greutate:** 0,3 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCĂRCĂTOR MULTI XS 3.6

**MULTI XS 3.6 este un încărcător compact şi foarte util.** Acest încărcător este deosebit de practic în orice gospodărie, deoarece este aparatul ideal pentru încărcarea tuturor bateriilor vehiculelor dumneavoastră. Se deosebeşte de alte astfel de aparate datorită utilizării uşoare, a flexibilității şi a securității (atât a aparatului în sine cât şi a persoanei care îl foloseşte). MULTI XS 3.6 corespunde celui mai nou nivel al tehnicii şi asigură o durată maximă de viață a bateriei.




## CARACTERISTICI

- Întreținere atentă în funcție de solicitările bateriei
- Proces complet automat de încărcare şi mentenanță
- Poate rămâne conectat pe perioade îndelungate (mai multe luni)
- Oferă protecție împotriva deteriorării sistemului electronic
- Poate fi folosit în orice condiții climaterice şi la orice temperaturi
- Oferă măsuri de protejare deosebite pentru utilizator
- Diminuare patentată a conținutului de sulf – viață mai îndelungată a bateriei
- Etanş la praf şi stropi de apă

## DATE TEHNICE

**Model:** MULTI XS 3.6
**Nr. Art.:** 1240002000
**Tensiune:** 170–260 V AC; 50–60 Hz
**Tensiune de încărcare:** 14,4 sau 14,7 V; nominal 12 V
**Curent invers:** <1 Ah/lună
**Curent de încărcare:** max. 3,6 A
**Temperatură de funcționare:** –20°C până la +50°C
**Tip încărcător:** 4 trepte, caracteristică complet automată, cu încărcare prin impuls
**Tipuri de baterii:** baterie plumb 12 V, nu necesită întreținere, AGM, gel şi calciu
**Capacitate baterie:** 1,2 bis 120 Ah
**Tip protecție:** IP 65
**Dimensiuni:** 165 x 61 x 38 mm
**Greutate:** 0,5 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCARCARE MULTI XS 5.0

**MXS 5.0 este dotat cu cea mai modernă tehnologie.** Aparatul de încărcare a fost dotat cu cele mai noi descoperiri din domeniul de specialitate. Încărcarea în 8 trepte şi diagnosticul bateriei fac din MXS 5.0 încărcătorul protrivit pentru toate aplicațiile. Curentul de încărcare este selectabil între 0,8A şi 5A. Un modul suplimentar permite şi încărcarea bateriilor în zilele reci de iarnă.




## CARACTERISTICI

- Aparat de încărcare complet automat cu 8 trepte
- Diagnostic al bateriei
- Funcție de întreținere
- Modul de frig eligibil pentru încărcare în zile friguroase
- Protecție pentru sistemul electronic al autovehiculului: fără formare de scântei, siguranță împotriva polarității inversate şi a scurt-circuitului
- Etanş/impermeabil la praf şi apă

## DATE TEHNICE

**Model:** MULTI XS 5.0
**Art. Nr.:** 1240002030
**Tensiune:** 220 - 240V AC; 50–60 Hz
**Tensiune de încărcare:** 14,4/14,7
**Tensiune minimă a bateriei:** 2,0V
**Curent de încărcare:** max. 5 A
**Temperatura de funcționare:** –20°C până la +50°C
**Tip de aparat de încărcare:** cu 8 trepte, linie caracteristică complet automată cu încarcare prin impulsuri
**Tipuri de baterii:** baterii plumb-acid de 12, fără necesitate de întreținere, AGM, GEL şi Calciu
**Capacitatea bateriei:** 1,2 până la 110 Ah, menținere a încărcării până la 160 Ah
**Tip de protecție:** IP 65
**Dimensiuni:** 168 x 65 x 38 mm
**Greutate:** 0,6 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCĂRCĂTOR MULTI XS 7.0




**MULTI XS 7.0 este încărcătorul universal pentru autovehicule, bărci şi automobile-rulotă.**
Acest încărcător poate fi folosit şi pe post de alimentator. Această funcție este deosebit de utilă în momentul înlocuirii bateriei, pentru ca setările motorului, a instalației de alarmă şi a radioului să nu se piardă.
Aparatul MULTI XS 7.0 corespunde celui mai nou nivel al tehnicii şi asigură o durată maximă de viață a bateriei.

## CARACTERISTICI

- procedură complet automată de încărcare şi întreținere
- diminuare patentată a conținutului de sulfat – are ca efect lungirea duratei de viață
- poate fi folosit în orice condiții climaterice şi la orice temperatură
- poate să rămână conectat chiar şi mai multe luni
- Mod de funcționare „Supply”: funcționează pe post de alimentator în momentul în care bateria este demontată
- compatibil cu alte aparate electronice
- oferă protecție contra daunelor la sistemele electronice
- oferă măsuri deosebite de securitate pentru utilizator
- etanş la praf şi stropi de apă

## DATE TEHNICE

**Model:** MULTI XS 7.0
**Nr. Art.:** 1240002050
**Tensiune:** 170–260 V AC; 50–60 Hz
**Tensiune de încărcare:** 13,6 V; 14,4 V; 14,7 V/Supply; nominal 12 V
**Curent invers:** <2 Ah/lună
**Curent încărcare:** max. 7 A
**Temperatură de funcționare:** –20°C bis +50°C
**Tip încărcător:** 8 trepte, caracteristică complet automată de încărcare, cu încărcare prin impuls
**Tipuri de baterii:** baterii 12 V, nu necesită întreținere, AGM, gel şi calciu
**Capacitatea bateriei:** 14 până la 225 Ah
**Tip protecție:** IP 65
**Dimensiuni:** 191 x 89 x 48 mm
**Greutate:** 0,8 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

# ÎNCARCARE MULTI XS 10

**MXS 10 este destinat pentru utilizarea profesională în ateliere.** MXS 10 a fost dotat cu cea mai modernă tehnologie şi este corespunzător pentru utilizarea în ateliere, rulote, vehicule mobile de locuit, ambarcaţiuni şi autovehicule. O funcție de diagnostic a bateriei şi un senzor de temperatură pentru încărcare optimă fac din aparatul de încărcare cu o putere de 10 Amperi un aparat de încărcare profesional.




## CARACTERISTICI

- Aparat de încărcare complet automat cu 8 trepte pentru întreținerea perfectă a bateriei
- Modul de întreținere pentru baterii nemontate
- Funcție de întreținere
- Protecție pentru sistemul electronic al autovehiculului: fără formare de scântei, siguranță împotriva polarității inversate şi a scurt-circuitului
- Etanş/impermeabil la praf şi apă

## DATE TEHNICE

**Model:** MULTI XS 10
**Art. Nr.:** 1240002055
**Tensiune:** 220 - 240V AC; 50–60 Hz
**Tensiune de încărcare:** 14,4/14,7/13,6
**Tensiune minimă a bateriei:** 2,0V
**Curent de încărcare:** max. 10 A
**Temperatura de funcționare:** –20°C până la +50°C
**Tip de aparat de încărcare:** cu 8 trepte, linie caracteristică complet automată cu încarcare prin impulsuri
**Tipuri de baterie:** baterii plumb-acid de 12, fără necesitate de întreținere, AGM, GEL şi Calciu
**Capacitatea bateriei:** 20 până la 200 Ah, menținere a încărcării până la 300 Ah
**Tip de protecție:** IP 65
**Dimensiuni:** 197 x 93 x 49 mm
**Greutate:** 0,8 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCĂRCĂTOR MULTI XT 14

**MULTI XT 14 oferă soluția optimă pentru toate bateriile de 24 V.**
Acest încărcător poate fi folosit şi pe post de alimentator, încarcă chiar. Se deosebeşte de alte aparate de acest gen prin întrebuințarea simplă, prin flexibilitate şi securitate. Aparatul corespunde nivelului actual al tehnicii şi garantează o durată de viață maximă a bateriei.
.




## CARACTERISTICI

- procedură complet automată de încărcare şi întreținere
- desulfurizare automată – prelungeşte durată de viață a bateriei
- poate fi folosit în orice condiții climaterice şi la orice temperatură
- poate să rămână conectat chiar şi mai multe luni
- Mod de funcționare „Supply": funcționează pe post de alimentator în momentul în care bateria este demontată
- compatibil cu alte aparate electronice
- oferă protecție contra daunelor la sistemele electronice
- oferă măsuri deosebite de securitate pentru utilizator
- întreținere profesională a bateriei – încărcare rapidă a bateriilor goale fără a le deteriora

## DATE TEHNICE

**Model:** MULTI XT 14
**Nr. Art.:** 1240002070
**Tensiune:** 170–260 V AC; 50–60 Hz
**Tensiune de încărcare:** 28,8 V; nominal 24 V
**Curent invers:** <2 Ah/lună
**Curent încărcare:** max. 14 A
**Temperatura de funcționare:** –20°C până la +50°C
**Tip încărcător:** 7 trepte, caracteristică de încărcare automată
**Tipuri baterii:** baterii cu plumb 24 V, nu necesită întreținere, AGM, gel şi calciu
**Capacitatea bateriei:** 28 până la 500 Ah
**Tip protecție:** IP 44
**Dimensiuni:** 235 x 130 x 65 mm
**Greutate:** 1,8 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCĂRCĂTOR MULTI XS 25

**MULTI XS 25 oferă performanțe maxime pentru baterii în automobile-rulotă, bărci sau în atelierele de service.** Acest încărcător poate fi folosit pe post de alimentator, readuce la viață chiar. Se deosebeşte de alte aparate de acest fel prin întrebuințarea uşoară, flexibilitate şi securitate. Aparatul corespunde nivelului actual al tehnicii şi garantează o durată de viață maximă a bateriei.




## CARACTERISTICI

- procedură complet automată de încărcare şi întreținere
- diminuare patentată a conținutului de sulfat – are ca efect lungirea duratei de viață
- poate fi folosit în orice condiții climaterice şi la orice temperatură
- poate să rămână conectat chiar şi mai multe luni
- Mod de funcționare „Supply”: funcționează pe post de alimentator în momentul în care bateria este demontată
- compatibil cu alte aparate electronice
- oferă protecție contra daunelor la sistemele electronice
- oferă măsuri de securitate deosebite pentru utilizator
- etanş la praf şi stropi de apă

## DATE TEHNICE

**Model:** MULTI XS 25
**Nr. Art.:** 1240002090
**Tensiune:** 170–260 V AC; 50–60 Hz
**Tensiune de încărcare:** 14,4 V; nominal 12 V
**Curent invers:** <2 Ah/lună
**Curent încărcare:** max. 25 A
**Temperatură de funcționare:** –20°C până la +50°C
**Tip încărcător:** 8 trepte, caracteristică complet automată, cu încărcare prin impuls
**Tipuri baterii:** baterie cu plumb 12 V, nu necesită întreținere, AGM, gel şi calci
**Capacitatea bateriei:** 50 până la 500 Ah
**Tip protecție:** IP 44
**Dimensiuni:** 235 x 130 x 65 mm
**Greutate:** 1,4 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# MULTI XS 25 EXTENDED



**MULTI XS 25 EXTENDED oferă performanțe maxime pentru baterii în automobile-rulotă, bărci sau în atelierele de service.** Acest încărcător poate fi folosit pe post de alimentator, readuce la viață chiar. Mai mult decât atât, MULTI XS 25 EXTENDED este dotat cu suport pentru platforma de ridicare şi cu un cablu de 6 metri. Aparatul corespunde nivelului actual al tehnicii şi garantează o durată de viață maximă a bateriei.

## CARACTERISTICI

**MULTI XS 25 EXTENDED dispune de un suport pentru platforma de ridicare şi de un cablu cu o lungime de 6 metri!**

- procedură complet automată de încărcare şi întreținere
- diminuare patentată a conținutului de sulfat – are ca efect lungirea duratei de viață
- poate fi folosit în orice condiții climaterice şi la orice temperatură
- poate să rămână conectat chiar şi mai multe luni
- Mod de funcționare „Supply”: funcționează pe post de alimentator în momentul în care bateria este demontată
- compatibil cu alte aparate electronice
- oferă protecție contra daunelor la sistemele electronice
- oferă măsuri de securitate deosebite pentru utilizator

## DATE TEHNICE

**Model:** MULTI XS 25 EXTENDED
**Tensiune:** 170–260 V AC; 50–60 Hz
**Tensiune de încărcare:** 14,4 V; nominal 12 V
**Curent invers:** <2 Ah/lună
**Curent încărcare:** max. 25 A
**Temperatură de funcționare:** –20°C până la +50°C
**Tip aparat încărcare:** 8 trepte, caracteristică complet automată, cu încărcare prin impuls
**Tipuri baterii:** baterie plumb12 V, nu necesită întreținere, AGM, gel şi calciu
**Capacitatea bateriei:** 50 până la 500 Ah
**Tip protecție:** IP 44
**Dimensiuni:** 235 x 130 x 65 mm
**Greutate:** 1,4 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# ÎNCARCARE MXTS 70

**MSTS 70 oferă cea mai modernă tehnologie pentru atelier.** Acesta a fost conceput pentru încărcare la 12V şi 24V. Pe afişaj sunt indicate nivelul de încărcare, tensiunea de încărcare, timpul de încărcare şi capacitatea încărcată. O curbă specială de încărcare în 8 trepte asigură încărcarea optimă



## CARACTERISTICI

- Încărcarea bateriei la 12V şi 24V
- Curent de încărcare eligibil: La 12V în etape de 10A, la 24V în etape de 5A
- Caracteristică de încărcare cu 8 trepte
- Funcționare a suportului cu 13,6V şi 27,2 V
- Carcasă robustă
- Diagnostic al bateriei
- Siguranță împotriva polarității inverse şi a scurt-circuitului

## DATE TEHNICE

**Model:** MXTS 70
**Art. Nr.:** 1240002270
**Tensiune de încărcare:** max. 16V/32V
**Curentul de încărcare:** max. 50A/25A, în modulul de alimentare max. 70A/35A
**Tip de aparat de încărcare:** cu 8 trepte, linie caracteristică complet automată cu încarcare prin impulsuri
**Tipuri de baterii:** toate tipurile de baterii cu plumb-acid de 12/24V
**Capacitatea bateriei:** 12V: 40-1500 Ah, 24V: 20-750 Ah
**Tip de protecție:** IP 20
**Greutata:** 3,6 kg (fără cablul de încărcare)

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

# OptiMATE5

**Întreținere optimă a bateriei pentru baterii mijlocii şi mari.**
Noul OptiMate5 testează şi încarcă automat bateria. Este ideal şi pentru tensiunea de întreținere pentru o perioadă mai lungă de timp.



## CARACTERISTICI

**Totul într-un singur încărcător, pentru acasă**

- Verificare de siguranță: procesul de încărcare începe până la o tensiune a bateriei de min. 2 volți.
- Încărcare: bateria se reîncarcă la un curent constant de 2,8 A.
- Testarea stării de încărcare: bateria este testată după încărcare şi dacă este necesar, se încarcă din nou.
- Încărcare de întreținere: starea de încărcare a bateriei se verifică la intervale de 30 minute, iar dacă este necesar, se încarcă din nou.

## DATE TEHNICE

**Model:** Optimate5
**Nr. art:** 1240003060
**Tensiune rețea:** 230 V; 50 Hz
**Curent încărcare:** max. 2,8 A
**Capacitate baterie:** 7,5 – 120 Ah
**Consum :** max. 182 W
**Tensiune nominală de încărcare:** 12 V
**Tensiune finală încărcare:** 13,7–14,3 V
**Dimensiuni:** 199 x 71 x 61 mm
**Greutate:** 0,6 kg
**Lungimea cablului de intrare şi ieşire:** 2 m
**Clasă de protecție carcasă:** IP 54

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

# Banner *POWERTOOL 3600*

**Banner Powertool 3600 este un aparat multilateral pentru incarcarea si mentinerea incarcarii acumulatorilor.**

In carcasa sa compacta, Powertool este un aparat de incarcare cu multiple aplicatii. Starea de incarcare este indicata clar printr-un LED, iar prin modul „rece“ se garanteaza o baterie complet incarcata si in zilele reci.




## *CARACTERISTICI DE PERFORMANTA*

- Posibilitatea alegerii curentului de incarcare pentru baterii cu capacitate redusa
- Incarcare si proces de intretinere complet automate
- Poate ramane conectat luni de zile
- Ofera protectie impotriva deteriorarii sistemelor electronice
- Realizat pentru orice tip de vreme si temperatura
- Incarcare tip „puls“ pentru obtinerea unei durate de viata maxime a bateriei
- Reducerea patentata a continutului de sulfat – duce la prelungirea duratei de viata a bateriei
- Etans la apa si praf

## *DATE TEHNICE*

**Model:** Banner POWERTOOL 3600
**Nr. Art.:** 1240003600
**Tensiune:** 170–260 V AC; 50–60 Hz
**Tensiune incarcare:** 14,4 sau 14,7 V; nominal 12 V
**Curent invers:** <1 Ah/luna
**Curent incarcare:** 0,8/3,6 A
**Temperatura de lucru:** –20°C pana la +50°C
**Tip incarcator:** 4-pasi, curma complet automat cu incarcare puls
**Tipuri baterii:** plumb-acid 12 V, fara intretinere, AGM, GEL, Calciu
**Capacitati baterii:** 1,2 pana la 75 Ah, incarcare pana la 120 Ah
**Tip protectie:** IP 65
**Dimensiuni:** 165 x 61 x 38 mm
**Greutate:** 0,5 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# Banner *POWERTOOL 7000*




**POWERTOOL 7000 reprezintă încărcătorul universal pentru autovehicul, ambarcațiune şi autorulotă.** Acest încărcător poate fi utilizat, de asemenea ca aparat cu alimentare de la rețea. Această funcție este extrem de folositoare la schimbarea bateriei, pentru a nu se pierde setările motorului, ale instalației de alarmă şi ale radioului. POWERTOOL 7000 corespunde celui mai nou stadiu al tehnicii şi asigură o durată de viață maximă a bateriei.

## *CARACTERISTICI*

- Proces de încărcare şi mentenanță complet automat
- Diminuare patentată a conținutului de sulfat – face posibilă prelungirea duratei de viață
- Ideal pentru orice condiții meteorologice şi pentru orice temperaturi
- Poate rămâne conectat timp de câteva luni
- Mod de funcționare „Supply“: îndeplineşte funcția de alimentator atunci când bateria este demontată
- CompatibIl cu alte aparate electronice
- Oferă protecție împotriva defecțiunilor la sistemele electronice
- Oferă măsuri deosebite de siguranță pentru utilizator
- Etanş la praf şi stropi de apă

## *DATE TEHNICE*

**Model:** Banner POWERTOOL 7000
**Nr. art:** 1240007000
**Tensiune:** 170–260 V AC; 50–60 Hz
**Tensiune de încărcare:** 13,6 V; 14,4 V; 14,7 V/Supply; nominal 12 V
**Curent de încărcare:** max. 7 A
**Temperatură de funcționare:** –20°C până la +50°C
**Tip încărcător:** 8 trepte, caracteristică complet automată, cu încărcare prin impuls
**Tipuri baterie:** Baterii plumb- 12 V, care nu necesită întreținere, AGM, GEL şi calciu
**Capacitate baterie:** 14 până la 225 Ah
**Tip protecție:** IP 65
**Dimensiuni:** 191 x 89 x 48 mm
**Greutate:** 0,8 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY

# *ÎNCĂRCĂTOR PROFILADER* Banner




**Încărcătorul flexibil pentru bateriile dumneavoastră.**

Acest aparat este protejat de o carcasă de metal, flexibil în ceea ce priveşte solicitările procesului de încărcare. Intervalele nominale de tensiune ajung de la 12 până la 120 volți, la care 3 caracteristici sunt reglabile. Cele patru roți robuste facilitează transportarea încărcătorului profesional.

## *CARACTERISTICI*

- ideal pentru încărcarea bateriilor complet descărcate este utilizarea unei caracteristici de curent constant (Ia)
- verificare automată a contactelor
- un modul de afişare facilitează prezentarea informațiilor cu privire la programul şi procesul de încărcare.
- semnalizare a stării de funcționare prin intermediul a 4 diode.
- indicare automată a erorilor
- supraveghere pe timpul procesului de încărcare
- protecție împotriva polarizării inverse
- dotat cu patru roți robuste pentru o transportare uşoară

## *DATE TEHNICE*

**Model:** încărcător profesional
**Nr. Art.:** 1200006000
**Tensiune:** 400 V AC
**Tensiune nominală:** 12 / 24 / 36 / 48 / 80 / 120 V
**Performanță:** 4,9 kVA
**Tensiune de încărcare:** max. 2–144 V
**Curent de încărcare:** 30 A
**Rețea curent:** 3 x 12 A
**Temperatură ambientală:** 0° C până la +40° C
**Tipuri de baterii:** umede, gel
**Caracteristici de încărcare:** Ia, IUa, IUoU
**Capacitatea bateriei:** 3–300 Ah
**Tip protecție:** IP 21
**Dimensiuni:** 500 x 700 x 360 mm
**Greutate:** 80 kg

RO: Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinteii nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov – România,
Telefon: +4/021/3000 627

Banner Batterien
THE POWER COMPANY