



# Banner

**THE POWER COMPANY**



## ACCESORII PENTRU BATERII

## PREZENTARE GENERALĂ

Se spune că „Este bine să ai încredere, dar să verifici este și mai bine!“. Accesoriile Banner vă oferă certitudini la nivel profesional despre starea fiecărei baterii, facilitează întreținerea și rezolvă încărcarea. De asemenea vă oferă și asistență la pornire. Gama noastră cuprinzătoare include aparate de încărcare, aparate de asistență la pornire, aparate de măsură și verificare, dar și articole pentru lucrările de service ale bateriilor. Întreaga gamă de accesorii Banner este concentrată pe menținerea performanțelor optime și pe o durată de serviciu îndelungată a bateriilor de pornire.

Această prezentare generală reprezintă doar un extras din sortimentul de accesorii. Gama întreagă de produse accesorii poate fi văzută în catalogul complet Banner actual.

### APARATE DE ÎNCĂRCARE

Disponibile pentru toate tipurile de baterii și în multe variante de execuție: De la încărcătorul profesional și până la modelul de bază, avantajos economic, aparatele de încărcare de la Banner asigură întotdeauna starea de încărcare optimă a oricărei baterii. Pot fi livrate de asemenea și sisteme optime pentru menținerea încărcării bateriilor de automobile și motociclete în lunile de iarnă.

Adecvat pentru:

STD

Ca

AGM

EFB

Start  
Stop

GEL



### APARATE DE TESTARE ȘI DE VERIFICARE

O baterie furnizează permanent energie dacă este menținută în starea sa optimă. Cu aparatele de testare și de verificare Banner controlați stările de încărcare, tensiunea, nivelul acidului bateriei și multe altele. Astfel veți ști imediat dacă și ce măsuri sunt necesare pentru menținerea întregii capacități a bateriei.

Adecvat pentru:

STD

Ca

AGM

EFB

Start  
Stop

GEL



### APARATE DE ASISTENȚĂ LA PORNIRE

Banner Booster furnizează energie în deplasare, oricând și oriunde. Aparatele portabile de asistență la pornire sunt pregătite de utilizare rapid și deloc complicat. Operare simplă și siguranță maximă. Utilizabile multiplu inclusiv în domeniul petrecerii timpului liber, de exemplu ca sursă de energie pentru geanta frigorifică, pentru televizor și alte aparate electrice.

Adecvat pentru:

STD

Ca

AGM

EFB

Start  
Stop

GEL





## Banner - APARATE DE ÎNCĂRCARE



### Încărcător profesional Banner

1200006000

Aparatul de încărcare profesional Banner pentru ateliere

Tensiunea nominală de la 12 până la 120 V, pot fi reglate 3 curbe caracteristice diferite. Execuție din tablă de oțel masivă, cu 4 picioare de rulare robuste. Verificare automată / afișarea erorilor / protecție împotriva inversării polarității, display LCD, indicator al stării de funcționare, monitorizarea timpului de încărcare principal.

Tensiune: 400 V AC, tensiunea nominală: 12/24/36/48/80/120 V, tensiunea de încărcare: 2-144 V, intensitatea de încărcare: max. 30 A, curbă caracteristică de încărcare: Ia, IUa, IUoU, tipul de protecție: IP 21



### Banner Accucharger Pro 35 A

1232403035

Aparat profesional pentru ateliere

Sistem inteligent pentru încărcarea bateriilor, în carcasă robustă de aluminiu. Ghidare simplă a utilizatorului, cu display grafic animat.

Încărcare complet automată și mod utilizator pentru setarea individuală a parametrilor de încărcare. Tensiune constantă pentru diagnoză și regim Flash. Inclusiv regim Refresh 16 V pentru baterii descărcate complet și funcție de regim de susținere. Protecție electrică și termică maximă. Capacitatea bateriei 3-350 Ah, intensitatea de încărcare până la 35 A, curba caracteristică de încărcare IUoU / IU, IP44. Adecvat pentru baterii de 6/12/24 V.



### Banner Accucharger Pro 25 A

1232403025

Aparat de încărcare profesional

Sistem de încărcare a bateriilor complet automat, cu regim Refresh special de 16 V pentru baterii descărcate complet. Display grafic mare pentru operare simplă și afișare cu dispunere clară. Încărcare și limitare automată a consumatorilor în paralel. Regimul Flash alimentează autovehiculul în timpul diagnosticării și actualizării software-ului. Inclusiv Funcție de susținere și regim de sursă de alimentare. Curba caracteristică de încărcare IUoU / IU, IP44. Execuție robustă cu echipare de siguranță maximă.

Adecvat pentru baterii 6/12/24 V de până la 250 Ah.

Ideal pentru ateliere și de asemenea pentru autovehicule de intervenții.



### Banner Accucharger Pro 100 A

1240005100

Aparat de încărcare profesional 12 V cu regim Flash

Aparatul de încărcare extrem de performant garantează încărcarea perfectă și în cazul bateriilor foarte mari. Cele mai moderne programe de încărcare, cu posibilitate de selectare între reglarea complet automată sau cea manuală. Un regim special Flash pentru actualizări ale software-ului furnizează tensiune constantă, cu un curent de până la 100 A. Display LED mare, cu afișaje pentru curent și tensiune. Echipare de siguranță maximă, execuție robustă din aluminiu și mănuire simplă. Ideal pentru ateliere de specialitate și centre service.





### **Banner Multicharger 4x5 A**

1240004500

*Aparat de încărcare complet automat, cu 4 stații de încărcare pentru baterii de 12 V*

Cea mai modernă tehnologie de încărcare, siguranță maximă și operare extrem de simplă. Display LED cu afișarea stării de încărcare pentru fiecare ieșire. Ideal pentru reîncărcarea bateriilor depozitate din magazine sau ateliere și pentru menținerea sigură a încărcării mai multor baterii pe un termen de câteva luni. Intensitatea de încărcare 5 A per ieșire, tensiunea de încărcare până la 14,7 V.



### **Banner Accucharger 2 A 6/12 V**

1240000020

*Aparat de încărcare complet automat 6/12 V*

Tehnologia de încărcare cea mai modernă, cu comandă cu microprocesor, garantează încărcarea optimă a bateriilor, siguranță maximă și operarea extrem de simplă. Afișare încărcare pe display-ul cu LED-uri. Ideal pentru încărcarea bateriilor de motociclete/autovehicule și menținerea sigură a încărcării pe durata multor luni. Inclusiv cârlig pentru montare și accesorii cuprinzătoare. Intensitatea de încărcare 2 A, tensiune de încărcare până la 14,7 V.



### **Banner Accucharger 3 A 12 V**

1240000030

*Aparat de încărcare perfect Allround*

Încărcare complet automată în 8 etape cu menținerea automată a încărcării, display LED pentru texte cu instrucțiuni și indicații în limbile engleză, germană și franceză.

Cea mai simplă operare și siguranță maximă.

Inclusiv cârlig pentru montare și accesorii cuprinzătoare.

Intensitate de încărcare 3 A, tensiune de încărcare până la 14,7 V.



### **Banner Accucharger 6 A 12 V Recovery**

1240000260

*Aparat de încărcare universal*

Încărcare automată în 8 etape cu menținerea încărcării. Program special de încărcare Recovery pentru baterii complet descărcate. Display cu LED-uri pentru afișarea textului, animat, cu instrucțiuni și indicații în limbile engleză, germană și franceză.

Cea mai modernă tehnică cu siguranță maximă și cea mai simplă operare. Gamă cuprinzătoare de accesorii, inclusiv cârlig pentru montaj și adaptor cu verigi. Curentul de încărcare 6 A, tensiunea de încărcare 14,7 V (Recovery Mode 15,8 V).





**Banner Accucharger 10 A 12 V Recovery**

1240000212

*Inclusiv regim Recovery pentru baterii descărcate complet*

Aparat de încărcare automat de 10 A cu program de încărcare special Recovery pentru baterii descărcate complet. Display de texte cu LED-uri, animat în limbile EN, DE și FR.

Cele mai înalte standarde de siguranță și cea mai simplă mânăuire pentru o încărcare perfectă. Inclusiv cârlig pentru montare și accesorii cuprinzătoare. Curentul de încărcare 10 A, tensiunea de încărcare 14,7 V (Recovery Mode 15,8 V).

**Banner Accucharger 10 A 24 V**

1240000124

*Optim pentru autovehicule de transport, autobuze și autocamioane*

Aparat de încărcare complet automat 24 V, pentru încărcarea perfectă a bateriilor mari. Cel mai modern program de încărcare, echipare de siguranță maximă și cea mai simplă mânăuire, cu display LED pentru texte, animat, în limbile engleză, germană și franceză.

Inclusiv cârlig pentru montare și accesorii cuprinzătoare.

Intensitate de încărcare 10 A, tensiune de încărcare până la 29,4 V.



## ACCESORII PENTRU încărcătoarele Accucharger Banner

**Banner Battery Controller BBC 12**

1240000612

**Banner Battery Controller BBC 24**

1240000624

*Indicator ideal al stării de încărcare cu conector de încărcare rapid*

Ideal pentru sisteme de baterii de 12 V, respectiv 24 V, care sunt greu de accesat sau în calitate de indicator confortabil. Afișajul LED multicolor, bine vizibil, vă informează cu privire la starea de încărcare a bateriei și vă avertizează în cazul în care tensiunea bateriei este scăzută (lumină LED bliț roșie). Convinge prin cea mai modernă electronică, montare simplă și siguranță maximă datorită protecției împotriva inversării polarității. Conexiune de încărcare potrivită direct pentru toate încărcătoarele de acumulatori de 12 V, respectiv 24 V.

**Suport pentru perete****pentru încărcătoarele Accucharger 6 A / 10 A 12 V**

1240000605

**pentru încărcătoarele Accucharger 10 A 24 V**

1240000606

*Suport pentru aparatele de încărcare Accucharger*

Suport robust pentru fixarea pe un perete, o platformă elevatoare sau în sectorul de service. Fixare sigură și funcțională a aparatului de încărcare și a cablurilor. Execuție masivă din material plastic, inclusiv material de fixare. Adecvat pentru încărcătoarele Accucharger de 6 A / 10 A 12 V, respectiv pentru încărcătoarele Accucharger de 10 A 24 V.

## Banner - APARATE DE TESTARE



### Banner Battery Service Tool

1210005000

*Instrumentul ideal pentru înlocuirea bateriilor*

Configurarea bateriei autovehiculelor cu sisteme de management al bateriilor, instrument integrat de căutare a produselor, pentru identificarea bateriei de schimb potrivite. Citirea și ștergerea codurilor de eroare standard și a celor specifice producătorului. Test baterie și sistem de încărcare în autovehicul. Meniu auto-explicativ cu ajutorul simbolurilor de pe display. Înlocuirea bateriei și calibrarea bateriei noi se execută în doar câteva minute. Adaptor integrat pentru asistarea rețelei de bord pe durata înlocuirii bateriei. Actualizare gratuită a software-ului timp de 12 luni.



### Tester de baterii Banner BBT 605

1210000605

*Unealta optimă pentru comerțanții de baterii*

Algoritm de măsurare pentru baterii pentru motociclete, automobile și autocamioane. Verificare de calitate pentru măsurarea rapidă a mai multor baterii identice.

Domeniu de testare: 100–2000 CCA/EN/SAE/DIN

Distinge între baterii noi / uzate, 6 V / 12 V, baterii umede, AGM și GEL. Antetul documentului tipărit poate fi personalizat (de exemplu cu numele firmei). Posibilitate de actualizare a software-ului, imprimantă integrată, ghidare în meniu în 24 de limbi.



### Tester de baterii Banner BBT 305

1210000305

*Aparat de testare profesional cu imprimantă*

Măsurare OCV, ideal pentru autoturisme. Distinge între baterii noi / uzate 12 V, baterii umede, AGM și GEL.

Domeniu de testare: 100-900 CCA/EN/SAE/DIN

Inclusiv test de sistem: testează tensiunea sistemelor demaror și a sistemelor de încărcare. Antetul documentului tipărit poate fi personalizat (de exemplu cu numele firmei). Ghidare prin meniu în 19 limbi.



### Banner BBT HD1

1210000290

*Tester de baterii Heavy Duty, inclusiv imprimantă*

Unealta ideală pentru măsurarea bateriilor pentru motociclete, automobile și autocamioane. Variantă de execuție masivă, inclusiv sistem de testare a încărcării bateriilor de 12 V și 24 V. Operare simplă, înaltă precizie și posibilitatea de imprimare imediată a rezultatului măsurării.

Utilizare în limbile germană, engleză, franceză, italiană, cehă și rusă, la alegere.

Inclusiv Software pentru înregistrarea rezultatelor de măsurare pe calculator.





### **Banner BBT Digital Battery Analyzer DBA**

1210000131

*Tester rapid pentru baterii de 12 V*

Testează tensiunea și curentul de pornire la rece (CCA) ale 90-1125A EN. Starea bateriei va fi indicată imediat cu LED-uri de stare (verde/galben/roșu). Inclusiv test al sistemului de încărcare pentru autovehicule, display mare, protecție împotriva inversării polarității și operare simplă.



### **Voltmetru digital Banner BBT DV1**

1210000121

*Voltmetru pentru verificarea bateriilor autovehiculelor*

Voltmetru maniabil pentru măsurarea tensiunii bateriilor de 6/12 V. Display LCD cu posibilitate bună de citire, înaltă precizie. Cu tabel pentru evaluarea rezultatelor. Inclusiv protecție împotriva inversării polarității și protecție la supratensiune.



### **Tester pentru baterii 500 A2**

1210000230

*Tester de solicitare de până la 500 de amperi*

Testează bateriile de 12 V, demarourile și alternatoarele. 2 afișaje pentru curent și tensiune. Teste baterii până la 1000 CCA. Borne de baterie complet izolate, cu inserții de cupru. Aparat de testare rapid și fiabil, operare simplă.



### **Tester de solicitare 12 V 420 A**

1240001800

*Tester de suprasarcină pentru baterii, pentru rezultate de testare precise*

Aparat de testare pentru măsurarea valorii capacității și a curentului de pornire la rece, afișaj digital LCD. Interfață USB/R232 la calculator, pentru procesarea și imprimarea rezultatelor testării. Verificare RC (25 A, 10,5 tensiune finală la descărcare), test K20, conectare în paralel a unui număr de până la 4 aparate. Curent de descărcare: 1-420 A, durata de descărcare: 1-60 sec. U finală la descărcare: 8,4 / 9 / 9,4 / 10 / 10,5 / 11 V.





## Banner **APARATE DE ASISTENȚĂ LA PORNIRE**



### **Banner Start Booster P3 Professional EVO MAX**

1220000702

*Aparat profesional de asistență la pornire, de 12 V pentru toate autovehiculele uzuale*

Aparat de asistență la pornire cu putere mărită, pentru toate autovehiculele uzuale. Unitatea comutabilă de alimentare cu energie poate fi utilizată și pentru aparate mobile, gen unelte electrice (cu convertizor este posibilă și alimentarea unor aparate de 230 V). Execuție robustă pentru utilizare profesională, mânăuire simplă, inclusiv protecție împotriva inversării polarității, cu avertizare optică și acustică. Display LED mare, cleștii de alamă complet izolați și lumina LED din clești facilitează munca. Inclusiv baterie 25Ah AGM HD înlocuibilă. Putere de pornire de până la 3100 A.



### **Banner Start Booster P12/24 Start Truck EVO**

1220000311

*Aparat de asistență la pornire de 12 V și 24 V, pentru utilizare profesională*

Aparat de asistență la pornire optimizat, performant, pentru toate autovehiculele și autocamioanele uzuale. Execuție robustă, mânăuire simplă și sigură, inclusiv protecție împotriva inversării polarității, cu avertizare optică și acustică. Utilizabil și ca unitate de alimentare cu energie pentru aparate mobile, gen unelte electrice (cu convertizor este posibilă și alimentarea unor aparate de 230 V). Display LED mare, cleștii de alamă complet izolați și lumina LED din clești facilitează munca. Inclusiv baterii AGM de înaltă performanță, înlocuibile. Putere de pornire de până la 1600 / 3200 A. Putere de pornire: până la 3.200 A



### **Banner Jump Starter 24 V Lithium**

1220009000

*Aparat de asistență la pornire Lithium BackUp de 24 V, pentru utilizare profesională*

Aparat auxiliar pentru demarare de mare performanță, cu cea mai modernă tehnologie litiu-ion, pentru puteri de demarare extrem de ridicate, cu auto-descărcare scăzută (până la 70% putere după 2 ani), reîncărcare rapidă cu siguranță maximă. Ideal ca sistem BackUp pentru baterii slabe. Variantă de execuție robustă incl. lampă de lucru cu LED-uri și accesorii cuprinzătoare. Dimensiuni minime și numai 2,2 kg. Ideal pentru camioane, autobuze, mașini pentru construcții și mașini agricole.



### **Banner Power Station PS12**

1220000912

### **Banner Power Station PS12/24**

1220000924



**ÎN CURÂND**

**Banner**  
THE POWER COMPANY