



# Banner

**THE POWER COMPANY**



## **BATÉRIOVÉ PRÍSLUŠENSTVO**

## PREHĽAD

*Porekadlo hovorí „dôveruj, ale preveruj“. Príslušenstvo značky Banner vám s presnosťou profesionála umožňuje kedykoľvek zistiť, v akom stave sa ktorá batéria nachádza, uľahčuje vám údržbu a zabezpečuje tiež nabíjanie. Alebo vám pomôže s naštartovaním. Náš bohatý výrobný program zahŕňa nabíjačky, pomocné štartovacie zdroje, testery a skúšobné prístroje, ako aj produkty na servis batérií. Celé príslušenstvo značky Banner je plne zamerané na zachovanie optimálneho výkonu a dlhej životnosti štartovacích batérií.*

*Tento prehľad predstavuje iba výňatok zo sortimentu príslušenstva. Všetky produkty príslušenstva sú uvedené v aktuálnom kompletnom katalógu značky Banner.*

### NABÍJAČKY

Pre všetky typy batérií a dostupné v mnohých vyhotoveniach. Od profesionálnej nabíjačky až po cenovo prístupný hobby prístroj sa nabíjačky značky Banner vždy starajú o optimálny stav nabitia každej batérie. K dispozícii sú aj systémy na optimálne udržiavanie stavu nabitia automobilových a motocyklových batérií počas zimných mesiacov.

Vhodné pre:



### TESTERY A SKÚŠOBNÉ PRÍSTROJE

Batéria dodáva dlhodobú energiu vtedy, ak je udržiavaná v optimálnom stave. Pomocou testerov a skúšobných prístrojov značky Banner môžete overovať a testovať stavy nabitia, napätie, stav kyselinového elektrolytu a celý rad ďalších parametrov batérie. Viete tak okamžite, či a prípadne aké opatrenia sú nevyhnutné na udržanie plného výkonu batérie.

Vhodné pre:



### POMOCNÉ ŠTARTOVACIE ZDROJE

Zdroje Banner Booster vedú svoju mobilnú energiu dodať kedykoľvek a kdekoľvek. Tieto prenosné, pomocné zdroje na štartovanie zaručujú rýchle a nekomplikované použitie. Jednoduchá obsluha a maximálna bezpečnosť. Rôznorodé použitie aj v oblasti voľného času, napr. ako zdroj energie pre chladiaci box, televízor a iné elektrické spotrebiče.

Vhodné pre:





# Banner NABÍJAČKY



**Banner profesionálne nabíjačky**  
Nabíjačka pre profesionálne dielne

1200006000

Menovité napätie od 12 do 120 V, 3 rôzne nastaviteľné charakteristiky. Masívne vyhotovenie z oceleového plechu so 4 robustnými nôžkami na kolieskach. Automatická kontrola/zobrazenie chýb/ochrana pred prepólovaním, LCD displej, indikátor prevádzkového stavu, monitorovanie hlavného času nabíjania. Napätie: 400 V AC, menovité napätie: 12/24/36/48/80/120 V, nabíjacie napätie: 2-144 V, nabíjací prúd: max. 30 A, charakteristika nabíjania: Ia, IUa, IUoU, druh krytia: IP 21



**Banner Accucharger Pro 35A**  
Profesionálny prístroj do dielne

1232403035

Inteligentný systém nabíjania batérií v robustnej hliníkovej schránke. Jednoduchá navigácia v ponuke s animovaným grafickým displejom. Plne automatické nabíjanie a používateľský režim na individuálne nastavenie parametrov nabíjania. Konštantné napätie pre diagnostiku a režim Flash. Vráťane 16 V obnovovací režim pre hlboko vybité batérie a funkcia ochrany prevádzky. Maximálna elektrická a tepelná ochrana. Kapacita batérie 3-350 Ah, nabíjací prúd do 35 A, charakteristika nabíjania IUoU/IU, IP44. Vhodné pre 6/12/24 V batérie.



**Banner Accucharger Pro 25A**  
Profesionálna nabíjačka

1232403025

Plne automatický systém nabíjania batérií so špeciálnym 16 V obnovovacím režimom pre hlboko vybité batérie. Veľký grafický displej pre jednoduchú obsluhu a prehľadné zobrazenie. Automatické nabíjanie a záložný zdroj pre paralelné spotrebiče. Režim Flash napája vozidlo počas diagnostiky a aktualizácie softvéru. Vráťane ochrany funkcie a sieťového režimu. Charakteristika nabíjania IUoU/IU, IP44. Robustné vyhotovenie s maximálnou bezpečnostnou výbavou. Vhodné pre 6/12/24 V batérie do 250 Ah. Ideálne pre dielne, ako aj pohotovostné vozidlá.



**Banner Accucharger Pro 100A**  
12 V profesionálna nabíjačka s režimom Flash

1240005100

Extrémne výkonná nabíjačka zaručuje dokonalé nabitie aj pri veľmi veľkých batériách. Najmodernejšie nabíjacie programy s výberom medzi plne automatickým alebo manuálnym nastavením. Špeciálny režim Flash pre aktualizácie softvéru zabezpečuje konštantné napätie s prúdom až do 100 A. Veľký LCD displej so zobrazením pre prúd a napätie. Najvyššia bezpečnostná výbava, robustné hliníkové vyhotovenie a maximálne jednoduchá manipulácia. Ideálna pre špecializované dielne a servisné strediská.





### **Banner Multicharger 4x5A**

1240004500

*Plne automatická 4-násobná nabíjačka pre 12 V batérie*

Najmodernejšia nabíjacia technika, maximálna bezpečnosť a najjednoduchšia obsluha. LED displej s indikátorom stavu nabitia pre každý výstup. Ideálna na dobitie batérií uskladnených v obchodoch alebo dielňach a na bezpečné zachovanie nabitia viacerých batérií po niekoľko mesiacov. Nabíjací prúd 5 A na výstup, nabíjacie napätie až do 14,7 V.



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

1240000020

*Plnoautomatická nabíjačka 6/12 V*

Najmodernejšia nabíjacia technika riadená mikroprocesorom garantuje najlepšie nabitie batérie, maximálnu bezpečnosť a maximálne jednoduchú obsluhu.

Ukazovateľ nabitia prostredníctvom displeja LED. Ideálna na nabíjanie batérií motocyklov/automobilov a bezpečné zachovanie nabitia počas viacerých mesiacov.

Vrátane montážnych hákov a rozsiahleho príslušenstva.

Nabíjací prúd 2 A, nabíjacie napätie až do 14,7 V.



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

1240000030

*Perfektná všestranná nabíjačka*

Plne automatické 8-stupňové nabitie s automatickým zachovaním nabitia, LED textový displej s návodom a pokyny v EN, DE a FR.

Maximálne jednoduchá obsluha a maximálna bezpečnosť.

Vrátane montážnych hákov a rozsiahleho príslušenstva.

Nabíjací prúd 3 A, nabíjacie napätie až do 14,7 V.



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

1240000260

*Univerzálna nabíjačka*

Automatické 8-stupňové nabitie so zachovaním nabitia. Špeciálny obnovovací nabíjací program pre hlboko vybité batérie. Animovaný textový LED displej s návodom a upozoreniami v EN, DE a FR.

Najmodernejšia technika s maximálnou bezpečnosťou a najjednoduchšou obsluhou. Rozsiahle príslušenstvo vrátane montážneho háku a adaptéra na závesné oká. Nabíjací prúd 6 A, nabíjacie napätie do 14,7 V (obnovovací režim 15,8 V).



**Banner Accucharger 10 A 12 V Recovery**

1240000212

*Vrátane obnovovacieho režimu pre hlboko vybité batérie*

Automatická 10 A nabíjačka so špeciálnym obnovovacím nabíjacím programom pre hlboko vybité batérie. Animovaný textový displej LED v jazykoch EN, DE a FR.

Najvyššie bezpečnostné štandardy a maximálne jednoduchá manipulácia pre dokonalé nabitie. Vráta montážnych hákov a rozsiahleho príslušenstva. Nabíjací prúd 10 A, nabíjacie napätie do 14,7 V (obnovovací režim 15,8 V).

**Banner Accucharger 10 A 24 V**

1240000124

*Optimálna pre transportéry, autobusy a nákladné vozidlá*

Plne automatická 24 V nabíjačka pre dokonalé nabitie veľkých batérií. Najmodernejší nabíjací program, najvyššia bezpečnostná výbava a maximálne jednoduchá manipulácia s animovaným textovým displejom LED v jazykoch EN, DE a FR.

Vráta montážnych hákov a rozsiahleho príslušenstva.

Nabíjací prúd 10 A, nabíjacie napätie až do 29,4 V.



## PRÍSLUŠENSTVO pre Banner Accucharger

**Banner tester batérií BBC 12**

1240000612

**Banner tester batérií BBC 24**

1240000624

*Ideálny ukazovateľ stavu nabitia s nabíjacím rýchlokonektorom*

Ideálna pre 12 V, resp. 24 V batériové systémy, ktoré sú ťažko dostupné alebo ako komfortný indikátor. Dobre viditeľný viacfarebný LED indikátor informuje o stave nabitia batérie a varuje pre slabým napätím batérie (červený LED blesk). Presvedčí modernou elektronikou, najjednoduchším zabudovaním a maximálnou bezpečnosťou ochranou proti prepólovaniu. Nabíjací kábel vhodný priamo pre všetky 12 V, resp. 24 V Accucharger nabíjačky.

**Nástenný držiak****pre 6 A/10 A 12 V Accucharger**

1240000605

**pre 10 A 24 V Accucharger batérií**

1240000606

*Držiak pre Accucharger nabíjačky*

Robustný držiak pre pripevnenie na stenu, zdvíhaciu plošinu alebo v servisnej oblasti. Bezpečné a funkčné upevnenie nabíjačky a káblov. Masívne plastové vyhotovenie vrátane upevňovacieho materiálu.

Vhodné pre 6 A/10 A 12 V nabíjačky batérií, resp. pre 10 A 24 V Accucharger nabíjačky batérií.





## **Banner prístroj na servisovanie batérií**

1210005000

*Ideálny prístroj na výmenu batérií.*

Konfigurácia batérie vozidiel so systémami manažmentu batérií, integrovaným produktovým vyhľadávačom batérií na identifikáciu vhodnej náhradnej batérie. Funkcia načítania a vymazania štandardných chybových kódov a chybových kódov špecifických podľa výrobcu. Test batérie a systému nabíjania vo vozidle. Intuitívna navigácia v ponuke pomocou symbolov na displeji. Výmena batérie a zaučenie novej batérie v priebehu niekoľkých minút. Integrovaný adaptér na podporu palubnej siete počas výmeny batérie. Bezplatná aktualizácia softvéru na dobu 12 mesiacov.



## **Banner tester batérií BBT 605**

1210000605

*Optimálny nástroj pre predajcov batérií*

Merací algoritmus pre batérie motocyklov, osobných a nákladných vozidiel. Kontrola kvality pre rýchle meranie viacerých identických batérií. Testovacia oblasť: 100–2000 CCA/EN/SAE/DIN. Rozlišuje nové/používané, 6 V/12 V mokré, AGM a gélkové batérie. Titulný riadok vytlačeného dokladu je možné individuálne prispôsobiť (napr. názov firmy). Možnosť aktualizácie softvéru, integrovaná tlačiareň, navigácia v ponuke v 24 jazykoch.



## **Banner tester batérií BBT 305**

1210000305

*Profesionálny tester s tlačiarňou.*

OCV meranie, ideálne pre osobné vozidlá. Rozlišuje nové/používané 12 V mokré, AGM a gélkové batérie. Testovacia oblasť: 100-900 CCA/EN/SAE/DIN. Vráťane systémového testu: Testuje napätie spúšťacích a nabíjacích systémov. Titulný riadok vytlačeného dokladu je možné individuálne prispôsobiť (napr. názov firmy). Navigácia v ponuke v 19 jazykoch.



## **Banner BBT HD1**

1210000290

*Tester batérií v ťažkej prevádzke vrátane tlačiarne*

Ideálny nástroj na meranie batérií motoriek, osobných aj nákladných vozidiel. Masívne vyhotovenie vrátane testu 12 V a 24 V batérií. Jednoduchá obsluha, vysoká presnosť a okamžitá možnosť vytlačenia výsledku merania. Obsluha voliteľná v jazykoch DE, EN, FR, IT, CZ a RU. Vráťane softvéru k zaznamenávaniu výsledkov merania na PC.





**Banner BBT digitálny analyzátor batérií DBA**  
*Rýchlotester pre 12 V batérie*

1210000131

Testuje napäťový prúd a prúd za studena (CCA) 90-1125 A EN. Stav batérie sa ihneď zobrazí so stavovými LED (zelená/žltá/červená). Vráťane testu nabíjacieho systému motorového vozidla, veľkého displeja, ochrany proti prepólovaniu a jednoduchéj obsluhy.



**Banner BBT digitálny voltmeter DV1**  
*Voltmeter na kontrolu batérií motorových vozidiel*

1210000121

Praktický voltmeter na meranie napätia 6/12 V batérií. Dobré čitateľný LCD displej, vysoká presnosť. S tabuľkou pre vyhodnotenie výsledkov. Vráťane ochrany pred prepólovaním a prepätím.



**Tester batérií 500A2**  
*Zátťažový tester až do 500 A*

1210000230

Testuje 12 V batérie, štartér a alternátory. 2 indikátory pre prúd a napätie. Testy batérií do 1 000 CCA. Plne izolované batériové svorky s medenými vložkami. Rýchly a spoľahlivý tester, jednoduchá obsluha.



**Zátťažový tester 12 V 420 A**  
*Zátťažový tester batérií pre presné výsledky testovania*

1240001800

Tester na meranie hodnoty kapacity a hodnoty prúdu za studena, LCD digitálne zobrazenie. USB/R232 rozhranie na spracovanie a vytlačenie výsledkov testera na PC. RC kontrola (25 A, 10,5 napätie na konci vybíjania), K20 test, paralelné zapojenie až 4 prístrojov. Vybíjací prúd: 1-420 A, doba vybitia: 1-60 sek. Koncové vybíjacie napätie: 8,4/9/9,4/10/10,5/11 V.





## Banner **POMOCNÉ ŠTARTOVACIE ZDROJE**



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

1220000702

*Profesionálny 12 V pomocný štartovací zdroj pre všetky bežné motorové vozidlá*

Extra výkonný pomocný štartovací zdroj pre všetky bežné motorové vozidlá. Použiteľný aj ako spínateľné napájanie aj pre mobilné prístroje ako elektrické nástroje (s konvertorom možné aj ako napájanie 230 V prístrojov). Robustné vyhotovenie pre profesionálne použitie, jednoduchá a bezpečná manipulácia vrátane ochrany proti prepólovaniu s optickou a akustickou výstrahou. Veľký LED displej, plne izolované mosadzné kliešte a LED osvetlenie v kliešťoch uľahčujú prácu. Vráťane vymeniteľnej 25 Ah AGM HD batérie. Štartovací výkon do 3100 A.



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

1220000311

*12 V a 24 V pomocný štartovací zdroj pre profesionálne použitie*

Optimalizovaný, výkonný pomocný štartovací zdroj pre všetky bežné osobné a nákladné vozidlá. Robustné vyhotovenie, jednoduchá a bezpečná manipulácia vrátane ochrany proti prepólovaniu s optickou a akustickou výstrahou. Možnosť použiť aj ako napájanie pre mobilné prístroje, ako elektr. nástroje (s konvertorom možné aj napájanie 230 V prístrojov). Veľký LED displej, plne izolované mosadzné kliešte a LED osvetlenie v kliešťoch uľahčujú prácu. Vráťane vymeniteľných vysoko výkonných AGM batérií. Štartovací výkon do 1600/3200 A.

Štartovací výkon: do 3200 A.



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

1220009000

*24 V lítiový záložný pomocný štartovací zdroj pre profesionálne použitie*

Vysokovýkonný pomocný štartovací zdroj s najmodernejšou lítium-iónovou technológiou pre extrémne vysoké štartovacie výkony, nízke samovybíjanie (až 70 % výkonu po dvoch rokoch) a rýchle a maximálne bezpečné dobíjanie. Ideálny pri slabej batérii ako záložný systém. Robustné vyhotovenie vrátane LED pracovného osvetlenia a rozsiahleho príslušenstva. Minimálne rozmery a hmotnosť iba 2,2 kg.

Ideálne pre nákladné automobily, autobusy, stavebné a poľnohospodárske stroje.



### **Banner Power Station PS12**

1220000912

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

1220000924



**ČOSKORO DOSTUPNÉ**

**Banner**  
THE POWER COMPANY