



# Banner

**THE POWER COMPANY**



## AKKUMULÁTORTARTOZÉKOK

# ÁTTEKINTÉS

„Jó dolog a bizalom, az ellenőrzés viszont még jobb” – szokták mondani. A Banner tartozékok segítségével professzionális módon meggyőződhetünk az akkumulátorok állapotáról, könnyebbé válik a karbantartás, és még a töltést is elintézik. Vagy segítenek a jármű beindításában. Átfogó termékválasztékunk magában foglalja a töltőket, az indításrásegítő készülékeket, a teszt- és vizsgálókészülékeket, valamint akkumulátorok szervizeléséhez szükséges eszközöket és anyagokat. A Banner tartozékok teljes skálája azzal a céllal készül, hogy megőrizzük az indítóakkumulátorok optimális teljesítményét és hosszú élettartamát.

Jelen áttekintés csak egy kivonata a tartozékok teljes sorozatának. A tartozékok teljes spektruma a Banner teljes termékkínálatát bemutató aktuális katalógusban tekinthető meg.

## TÖLTŐKÉSZÜLÉKEK

Minden típusú akkumulátorhoz, sokféle kivitelben kapható: A profi töltőtől a kedvező árú, belépő szintű készülékig a Banner töltői mindig optimális töltöttségi állapotot biztosítanak az akkumulátoroknak. Optimális rendszerek szállíthatók az autó- és motorkerékpár-akkumulátorok töltéséhez a téli hónapokban történő megtartásához is.

Ezekhez használhatók:



## TESZT- ÉS VIZSGÁLÓKÉSZÜLÉKEK

Az akkumulátorok akkor biztosítanak folyamatosan energiát ha megtartják optimális állapotukat. A Banner teszt- és vizsgálókészülékek tesztelik a töltöttségi állapotot, a feszültséget, az akkumulátorsav szintjét és még sok más. Így azonnal megtudja, szükség van-e, és ha igen, milyen intézkedésekre van szükség a teljes akkumulátor-teljesítmény megőrzéséhez.

Ezekhez használhatók:



## INDÍTÁSRÁSEGÍTŐK

A Banner Booster indításrásegítők bármikor, bárhol mobilis teljesítményről gondoskodnak. A hordozható indításrásegítők gyorsan és egyszerűen használhatók. Egyszerűen kezelhetők maximális biztonság mellett. Szabadidős tevékenység során is sokoldalúan használhatók, például a hűtődoboz, a televízió és más elektromos készülékek energiaforrásként.

Ezekhez használhatók:





# Banner TÖLTŐKÉSZÜLÉKEK



## Banner profitöltő

1200006000

A profi műhely töltőkészüléke

Névleges feszültség 12 ... 120 V, 3 különböző jelleggörbe állítható be. Masszív acéllemez kivitel 4 robusztus görgős lábbal. Automatikus ellenőrzés / hibakijelzés / fordított polaritás elleni védelem, LCD-kijelző, üzemi állapot kijelzése, fő töltési idő felügyelete.

Feszültség: 400V AC, névleges feszültség: 12/24/36/48/80/120V, töltőfeszültség: 2-144 V, töltőáram: max. 30 A, töltési jelleggörbe: Ia, IUa, IUoU, védelmi osztály: IP 21



## Banner Accucharger Pro 35A

1232403035

A műhely profi készüléke

Intelligens akkumulátortöltő rendszer robusztus alumínium házban. Egyszerű felhasználói menü animált grafikus kijelzéssel.

Teljesen automatikus töltés és felhasználói üzemmód a töltési paraméterek egyedi beállításához. Állandó feszültség a diagnosztikához és a flasheléshez. A következőkkel: 16 V-os regeneráló mód mélykisülésen átesett akkumulátorokhoz, valamint támogató üzemmód funkció. Maximális elektromos és hővédelem. 3-350 Ah akkumulátorkapacitás, töltőáram 35 A-ig, IUoU / IU töltési jelleggörbe, IP44. 6/12/24 V-os akkumulátorokhoz alkalmas.



## Banner Accucharger Pro 25A

1232403025

Professzionális töltőkészülék

Teljesen automatikus akkumulátortöltő rendszer speciális, 16 V-os regeneráló üzemmóddal mélykisülésen átesett akkumulátorokhoz. Nagy grafikus képernyő az egyszerű kezeléshez és az áttekinthető kijelzéshez. Párhuzamos fogyasztók automatikus töltése és pufferelése. Flash üzemmód látja el feszültséggel a járművet diagnosztizálás és szoftverfrissítés közben. A következőkkel: Támogató funkció és hálózati tápegység üzemmód. IUoU / IU jelleggörbe, IP44.

Robusztus kivitel maximális biztonsági felszereltséggel. 6/12/24 V-os akkumulátorokhoz alkalmas 250 Ah-ig. Ideális műhelyekben és segélyszolgálati járművekhez is.



## Banner Accucharger Pro 100A

1240005100

12 V-os profi töltőkészülék flash üzemmóddal

A rendkívül nagy teljesítményű töltőkészülék tökéletes töltést garantál a különösen nagy akkumulátoroknál is. A legmodernebb töltőprogramok teljesen automatikus vagy kézi beállítás közötti választással. Speciális flash üzemmód szolgáltat állandó feszültséget a szoftverfrissítéshez max. 100 A árammal. Nagy LED-es képernyő az áram és a feszültség kijelzéséhez. Maximálisan biztonságos kialakítás, robusztus alumínium ház és nagyon egyszerű kezelés. Ideális szakműhelyeknek és szervizközpontoknak.





### Banner Multicharger 4x5A

1240004500

*Teljesen automatikus 4-szeres töltőkészülék 12 V-os akkumulátorokhoz*

A legmodernebb töltési technológia, rendkívül magas biztonság és egyszerű kezelhetőség. LED-es képernyő a töltési állapot kijelzésével leágazásonként. Ideális üzletekben vagy műhelyekben tárolt akkumulátorok utántöltéséhez és több akkumulátor töltésének hónapokon keresztül biztonságos megtartásához. Töltőáram 5A leágazásonként, töltőfeszültség 14,7 V-ig.



### Banner Accucharger 2A 6/12V

1240000020

*Teljesen automatikus 6/12 V-os töltőkészülék*

A legmodernebb, mikroprocesszorral vezérelt töltési technológia a legjobb akkumulátortöltést, a legnagyobb biztonságot és a legegyszerűbb kezelést garantálja.

Töltéskijelzés LED kijelzőn. Ideális motorkerékpárok/gépjárművek akkumulátorainak töltéséhez és a töltés sok hónapon keresztül megtartásához.

A következőkkel: rögzítőkampó és sokféle tartozék.

Töltőáram 2A, töltőfeszültség 14,7 V-ig.



### Banner Accucharger 3 A, 12 V

1240000030

*Tökéletes univerzális töltőkészülék*

Teljesen automatikus, 8 fokozatú töltés a töltés automatikus megtartásával, szöveges LED kijelző angol, német és francia nyelvű útmutatóval és tudnivalókkal.

Egyszerű kezelhetőség és maximális biztonság.

A következőkkel: rögzítőkampó és sokféle tartozék.

Töltőáram 3A, töltőfeszültség 14,7 V-ig.



### Banner Accucharger 6A 12V Recovery

1240000260

*Univerzális töltőkészülék*

Automatikus, 8 fokozatú töltés a töltés megtartásával. Speciális Recovery töltőprogram a mélykisülésen átesett akkumulátorokhoz. Animált szöveges LED kijelző angol, német és francia útmutatásokkal. Legmodernebb technika, maximálisan biztonságos és a legegyszerűbben kezelhető. Számos tartozék a szerelőkampót és gyűrűs szemes adaptert is beleértve. Töltőáram 6A, töltőfeszültség 14,7 V-ig (Recovery mód 15,8 V).





**Banner Accucharger 10A 12V Recovery**

1240000212

*A következőkkel: Recovery mód a teljesen lemerült akkumulátorokhoz*

Automatikus, 10 A-es töltőkészülék speciális Recovery töltőprogrammal a teljesen lemerült akkumulátorokhoz. Animált szöveges LED kijelző angol, német és francia nyelven.

Maximális biztonsági standardok és nagyon egyszerű kezelés a tökéletes töltéshez. A következőkkel: rögzítőkampó és sokféle tartozék.

Töltőáram 10 A, töltőfeszültség 14,7 V-ig (Recovery mód 15,8 V).

**Banner Accucharger 10A 24V**

1240000124

*Optimális furgonok, buszok és tehergépjárművek számára*

Teljesen automatikus 24 V-os töltőkészülék, a nagy akkumulátorok tökéletes töltéséhez. Legmodernebb töltőprogram, maximálisan biztonságos kialakítás és egyszerű kezelés animált szöveges LED kijelzővel angol, német és francia nyelven.

A következőkkel: rögzítőkampó és sokféle tartozék.

Töltőáram 10A, töltőfeszültség 29,4 V-ig.



## TARTOZÉKOK

### Banner Accucharger töltőhöz

**Banner Battery Controller BBC 12**

1240000612

**Banner Battery Controller BBC 24**

1240000624

*Töltöttségi állapotot kimutató ideális kijelző töltő gyorscsatlakozóval*

Optimális a nehezen elérhető 12 V-os ill. 24V-os akkumulátor rendszerekhez, vagy komfort kijelzőként használható. A jól látható többszínű LED-es kijelző mutatja az akkumulátor töltöttségi állapotát, és alacsony akkumulátorfeszültség esetén figyelmeztető jelzést küld (pirosan villogó LED). Jellemzői a legmodernebb elektronika, a legegyszerűbb beszerelési mód, valamint a fordított polaritás elleni védelem által nyújtott maximális biztonság. A töltő csatlakozó közvetlenül illik minden 12 V-os, ill. 24 V-os Accucharger töltőhöz.

**Fali tartó****6 A /10 A 12 V-os Accucharger töltőhöz**

1240000605

**10 A 24 V-os Accucharger töltőhöz**

1240000606

*Tartó Accucharger töltőkészülékekhez*

Falra, emelőpadra, vagy a szerviztérbe rögzíthető robusztus tartó. A töltőkészülék és a kábelek biztonságos és funkcionális rögzítését szolgálja. Masszív kivitelű műanyag, a szükséges rögzítő eszközökkel. 6 A /10 A 12 V-os Accucharger, ill.

10 A 24 V-os Accucharger töltőkészülékekhez alkalmas.



## **Banner Battery Service Tool**

1210005000

*Az ideális eszköz akkumulátorcseréhez.*

Batterie Management (akkumulátorfelügyeleti) rendszerű járművek akkumulátorának konfigurációja, integrált akkumulátorkeresővel a megfelelő csereakkumulátor azonosításához. Standard és gyártóspecifikus hibakódok kiolvasása és törlése. Akkumulátor-/töltőrendszer-teszt a járműben.

Könnyen érthető menü szimbólumokkal a kijelzőn. Akkumulátorcserére és az új akkumulátor feltanítása néhány perc alatt. Integrált adapter a fedélzeti hálózat támogatására akkumulátorcseré közben. Ingyenes szoftverfrissítés 12 hónapra.



## **Banner akkumulátorteszter BBT 605**

1210000605

*Optimális eszköz akkumulátorkereskedők számára*

Mérési algoritmus motorkerékpár, személygépjármű és tehergépjármű akkumulátorokhoz. Minőségellenőrzés több, azonos akkumulátor gyors méréséhez.

Mérési tartomány: 100–2000 CCA/EN/SAE/DIN

Különbséget tesz új / használt, 6/12 V-os savas, AGM és zselés akkumulátorok között. A kinyomtatott teszteredmények fejléce egyedileg kialakítható (pl. vállalatnév feltüntetése). Szoftverfrissítés lehetséges, integrált nyomtató, menürendszer 24 nyelven.



## **Banner akkumulátorteszter BBT 305**

1210000305

*Profi tesztkészülék nyomtatóval*

OCV-mérés, ideális személygépkocsikhoz. Különbséget tesz új / használt, 12 V-os savas, AGM és zselés akkumulátorok között.

Mérési tartomány: 100–900 CCA/EN/SAE/DIN

A következőkkel: Rendszerteszt: az indító- és a töltőrendszerek feszültségét teszteli.

A kinyomtatott teszteredmények fejléce egyedileg kialakítható (pl. vállalatnév feltüntetése). Menürendszer 19 nyelven.



## **Banner BBT HD1**

1210000290

*Nagy teljesítményű akkumulátorteszter nyomtatóval.*

Ideális műszer a motorkerékpár, személygépkocsi és tehergépjármű akkumulátorokon végzendő mérésekhez. Masszív kivitelű, 12 és 24 V-os akkutöltő rendszer tesztelővel együtt. Egyszerű kezelés, nagy pontosság és a mért eredmények azonnali kinyomtathatósága.

A kezeléshez választható nyelvek: DE, EN, FR, IT, CZ és RU.

A következőkkel: A mérési eredményeknek a PC-n való tárolásához szükséges szoftver.





### Banner BBT Digital Battery Analyzer DBA

1210000131

Gyorstesztér 12 V-os akkumulátorokhoz

90-1125A EN közötti feszültséget és hidegindítási áramot (CCA) tesztel.

Az akkumulátor állapotát azonnal kijelzi az állapotjelző LED (zöld/sárga/piros).

A következőkkel: Gépjármű töltőrendszerének tesztje, nagy kijelző, fordított polaritás elleni védelem és egyszerű kezelés.



### Banner BBT Digital Voltmeter DV1

1210000121

Feszültségmérő a gépjármű akkumulátorok ellenőrzéséhez.

Könnyen kezelhető feszültségmérő a 6/12 V-os akkumulátorok feszültségének méréséhez. Könnyen leolvasható LCD kijelző, magas fokú pontosság. Táblázattal az eredmény kiértékeléséhez.

A következőkkel: Fordított polaritás és túlfeszültség elleni védelem.



### 500A2 akkumulátorteszter

1210000230

Terheléstesztér 500 amperig.

12 V-os akkumulátorokat, önindítókat és generátorokat tesztel.

2 kijelző az áram és a feszültség kijelzéséhez.

Akkumulátorteszt 1000 CCA-ig.

Teljesen szigetelt akkumulátorkapcsok vörösréz betétekkel.

Gyors és megbízható tesztkészülék, egyszerű kezelés.



### Terheléstesztér, 12 V 420A

1240001800

Terheléses akkumulátorteszter pontos tesztteredményekhez

Teszter kapacitás- és hidegindítási áramértékekhez, digitális LCD kijelző. USB/R232 interfész a tesztteredmények számítógépen történő feldolgozásához és kinyomtatásához. RC vizsgálat (25 A, 10,5 kisütési záró feszültség), K20 teszt, párhuzamos összekapcsolás 4 készülékig.

Kisütő áram 1-420 A, kisütési időtartam: 1-60 mp.

Kisütési zárófeszültség: 8,4 / 9 / 9,4 / 10 / 10,5 / 11 V.





# Banner INDÍTÁSRÁSEGÍTŐK



## Banner Start Booster P3 Professional EVO MAX

1220000702

12 V-os profi indításrásegítő készülék az összes elterjedt gépjárműhöz

Növelt teljesítményű indításrásegítő készülék az összes elterjedt gépjárműhöz. A kapcsolható energiaellátás olyan mobil készülékekhez is használható, mint az elektromos szerszámok (konverterrel 230 V-os feszültséget igénylő készülékekhez is lehetséges). Robusztus kivitel profi alkalmazásra, egyszerű kezelés fordított polaritás elleni védelemmel, optikai és akusztikus figyelmeztetéssel. A Nagy LED-es kijelző, teljesen szigetelt sárgaréz fogók és LED-fény a fogókban megkönnyíti a munkát. Cserélhető 25 Ah AGM HD akkumulátorral. Indítási teljesítmény 3100 A-ig.



## Banner Start Booster P12/24 Start Truck EVO

1220000311

12 V-os és 24 V-os indításrásegítő készülék professzionális használatra

Optimalizált, nagy teljesítményű indításrásegítő készülék az összes elterjedt személy- és tehergépjárműhöz. Robusztus kivitel, egyszerű és biztonságos kezelés fordított polaritás elleni védelemmel, optikai és akusztikus figyelmeztetéssel. Energiaellátásként használható olyan mobil készülékekhez is, mint elektromos szerszámok (konverterrel 230 V-os feszültséget igénylő készülékekhez is lehetséges). a Nagy LED-es kijelző, teljesen szigetelt sárgaréz fogók és a LED-fény a fogókban megkönnyíti a munkát. Cserélhető, nagy teljesítményű AGM akkumulátorokkal. Indítási teljesítmény 1600 / 3200 A-ig. Indítási teljesítmény 3200 A-ig.



## Banner Jump Starter 24V Lithium

1220009000

24 V-os lítiumos BackUp indításrásegítő professzionális használatra

Nagy teljesítményű, a legkorszerűbb lítiumionos technológiát alkalmazó indításrásegítő készülék a különlegesen nagy indítási teljesítményért, minimális önkisülésért (2 év után akár 70%-os teljesítmény) és a gyors újratöltésért maximális biztonság mellett. Ideális tartalék rendszer, ha gyenge az akkumulátor. Masszív kivitel, LED-es munkalámpával és számos tartozékkal. Minimális méret és mindössze 2,2 kg! Ideális tehergépjárművekhez, buszokhoz, építőipari és mezőgazdasági munkagépekhez.



## Banner Power Station PS12

1220000912

## Banner Power Station PS12/24

1220000924



**HAMAROSAN JÖN**

**Banner**  
THE POWER COMPANY