

Soluții avansate de baterii pentru utilizare intensive

Bateriile Banner pentru cele mai exigente cerințe din domeniul vehiculelor comerciale

Bateriile de pornire și pentru rețeaua de bord din familia de produse Banner Buffalo Bull impresionează în sectorul vehiculelor comerciale: rezistență sporită la vibrații, descărcare optimizată a curentului și un concept de siguranță cuprinzător asigură o fiabilitate maximă în exploatare – chiar și în condiții extreme.

Leonding, 25.02.2025. În domeniul vehiculelor comerciale sunt utilizate diferite tipuri și tehnologii de baterii, special adaptate cerințelor specifice ale camioanelor de transport pe distanțe lungi, autobuzelor de linie și vehiculelor moderne de distribuție. „Gama de produse Banner Buffalo Bull s-a impus în ultimii ani ca un partener de încredere – însă cerințele pentru bateriile moderne de camioane au evoluat“, subliniază Tudor Vasiliu, Manager de țară. Pe lângă o rezistență ridicată la cicluri și o stabilitate excepțională la vibrații în cazul montajului în partea din spate a vehiculului, performanța optimizată la pornirea la rece și cerințele crescute de energie datorită funcțiilor de confort în continuă expansiune joacă un rol central. Pentru a alimenta în mod fiabil toți consumatorii suplimentari – inclusiv așa-numitele funcții hoteliere – și pentru a asigura în același timp o pornire sigură a motorului, sunt necesare sisteme energetice performante.

Soluții performante de baterii pentru cerințe diverse

Buffalo Bull oferă o gamă variată de baterii adaptate pentru diferite aplicații. Dezvoltată special pentru camioane de lungă distanță și autocare cu cerințe ridicate de energie, bateria Buffalo Bull AGM impresionează prin design robust, de trei ori mai mare rezistență la cicluri comparativ cu bateriile convenționale și o rezistență excepțională la vibrații, chiar și în cazul montajului în partea din spate a vehiculului.

Utilizată ca baterie de pornire, acest produs premium de la Banner oferă cea mai mare putere de pornire și o alimentare confortabilă a rețelei de bord, asigurând suficientă energie chiar și în condiții de utilizare intensivă a aerului condiționat, sistemelor de încălzire auxiliară, frigiderelor și sistemelor de divertisment. În plus, Buffalo Bull AGM poate fi utilizată și ca baterie de serviciu pentru alimentarea rețelei de bord în vehicule comerciale premium puternic electrificate.

Bateria Buffalo Bull EFB, fără întreținere, se remarcă prin rezistență crescută la cicluri, fixare robustă a plăcilor și o formulă optimizată a masei active, ceea ce o face ideală pentru camioane de lungă distanță și autocare cu consum ridicat de energie.

Pentru camioane de distribuție moderne și autobuze urbane, Buffalo Bull SHD / SHD PRO oferă o baterie cu rezistență sporită la cicluri și vibrații. Datorită tehnologiei pe bază de calciu și sistemului centralizat de degazare, se asigură un consum minim de apă, în timp ce funcțiile inovatoare de siguranță, precum protecția la scurtcircuit și dopurile ESD (Electrostatic Discharge), garantează siguranță maximă.

Pentru vehiculele care necesită curenți de pornire la rece mai mari, cum ar fi cele care utilizează agregate hidraulice, soluția ideală este Buffalo Bull High Current. Aceasta combină rezistență ridicată la vibrații, tehnologie pe bază de calciu și componente avansate de siguranță, oferind performanțe fiabile chiar și în condiții extreme de sarcină.

Buffalo Bull este recunoscută pentru calitatea sa de marcă fiabilă și poate fi utilizată ca soluție complementară pentru aplicații de nișă, inclusiv mașini agricole și vehicule comerciale speciale.

Sfaturi pentru o durată de viață îndelungată a bateriilor

Datorită tehnologiei avansate a bateriilor, utilizarea corectă a bateriilor pentru camioane este esențială. Indiferent dacă este vorba despre curse frecvente pe distanțe scurte în distribuție, operare Stop-and-Go sau utilizarea intensivă a consumatorilor electrici suplimentari în camioanele de transport pe distanțe lungi, se recomandă verificări regulate ale bateriei și încărcări externe periodice pentru echilibrare.

Măsurile importante includ verificarea nivelului electrolitului înainte de procesul de încărcare. Dacă este necesar, trebuie completat cu apă deionizată sau distilată – însă acest lucru nu este necesar în cazul bateriilor AGM. În plus, o încărcare activă a bateriei cu ajutorul unui încărcător adecvat, cum ar fi Banner Accucharger PRO 25A, este recomandată. Astfel, se previne sulfatizarea și capacitatea bateriei se menține chiar și în perioadele de inactivitate prelungită. De asemenea, afișajele moderne din camioane oferă informații despre starea de încărcare și consumul de curent, permițând luarea măsurilor necesare înainte de atingerea unor valori critice. Experții Banner atrag atenția și asupra reducerii capacității bateriei la temperaturi foarte scăzute și recomandă o utilizare moderată a dispozitivelor electrice auxiliare, în special în modul de locuire – o încărcare suplimentară poate asigura funcționarea fiabilă.

Provocările actuale ale industriei și soluțiile oferite

În contextul discuțiilor intense despre camioanele electrice (E-LKW) și incertitudinile asociate în domeniul tehnologiei bateriilor, Banner Buffalo Bull mizează în mod deliberat pe soluții dovedite de baterii cu plumb-acid fără întreținere – bateriile Buffalo Bull AGM și EFB.

Aceste produse nu doar că oferă cel mai înalt nivel de siguranță și fiabilitate pentru tehnologiile actuale ale vehiculelor, dar funcționează și la temperaturi scăzute sub 0°C, fără a necesita un sistem de încălzire sau electronică de monitorizare.

Utilizarea dublă a tehnologiei AGM – atât ca baterie de pornire, cât și ca baterie de serviciu pentru alimentarea rețelei de bord – permite producătorilor de vehicule comerciale să adopte soluții energetice eficiente din punct de vedere economic și ecologic, inclusiv pentru camioane hibride și electrice.

Transportatorii se confruntă cu o presiune enormă asupra costurilor, cauzată de condițiile economice actuale. În acest context, bateriile Banner Buffalo Bull contribuie la reducerea costurilor operaționale, datorită duratei de viață prelungite și funcționării fără întreținere, sprijinind astfel o gestionare sustenabilă și eficientă a flotei.

Concluzie

„Cu gama noastră extinsă de baterii **Buffalo Bull**, putem satisface cele mai exigente cerințe din sectorul vehiculelor comerciale“, explică Tudor Vasiliu. Datorită unei rezistențe crescute la cicluri, caracteristicilor excepționale de siguranță și unei descărcări optimizate a curentului, se asigură un nivel maxim de siguranță operațională și confort – pentru porniri sigure, de fiecare dată.

Descriere imagine:

Fig. 1: Gama de produse Banner Buffalo Bull

Material foto suplimentar poate fi găsit în centrul de descărcare la adresa:

<https://www.bannerbatterien.com/Downloadcenter>

Credit foto: © Banner, utilizare gratuită. Se solicită un exemplar justificativ.

Banner pe scurt

Cele două divizii operaționale – Automotive și Energy Solutions – sunt pilonii principali ai grupului Banner. Din 1937, compania produce baterii pentru toate tipurile de vehicule. Divizia Automotive acoperă un portofoliu extins de produse, incluzând baterii de pornire, pentru rețeaua de bord și pentru agrement, atât pentru echipamentele originale (OE), cât și pentru piața post-vânzare (IAM). Aceste produse sunt dezvoltate și fabricate în principal la sediul companiei din Leonding (Austria). În cadrul diviziei Energy Solutions, cu sediul în Thalheim lângă Wels, se dezvoltă în principal segmentele de produse tracțiune, semitracțiune și standby. Banner este o companie de familie, condusă de Andreas Bawart și Mag. Thomas Bawart, și are aproximativ 750 de angajați în întreaga Europă. În 13 țări europene, distribuția este asigurată prin propriile filiale de vânzări, iar în peste 70 de alte țări din Europa, Africa și Asia, produsele sunt comercializate prin importatori direcți. Tehnologia orientată spre viitor și calitatea excepțională subliniază reputația internațională a produselor de top, caracterizate prin „puterea bivoului”, element distinctiv al logo-ului Banner.

Pentru mai multe informații, vizitați: bannerbatterien.com

Pentru întrebări, vă rugăm să contactați:

Tudor Vasiliu

Manager de țară

Banner Baterii Romania s.r.l., B-dul Biruinței nr. 67, RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov

Tel.: +4/021/3000 627

E-Mail: tudor.vasiliu@bannerbatteries.com

bannerbatterien.com