

Nejmodernější řešení baterií pro náročný nepřetržitý provoz

## **Baterie Banner pro ty nejvyšší nároky v oblasti užitkových vozidel**

**Startovací baterie a baterie pro palubní síť produktové řady Banner Buffalo Bull podávají v oblasti užitkových vozidel přesvědčivý výkon: Zvýšená odolnost proti otřesům, optimalizované rozložení proudu a rozsáhlý bezpečnostní koncept zajišťují tu nejvyšší bezpečnost provozu – i v extrémních podmínkách.**

**V Praze, 4. 3. 2025.** V oblasti užitkových motorových vozidel se používají nejrůznější typy baterií a technologie, které jsou cíleně přizpůsobeny specifickým požadavkům dálkových nákladních automobilů, linkových autobusů a moderních distribučních vozidel. „Sortiment produktů řady Banner Buffalo Bull se v uplynulých letech etabloval jako spolehlivý partner – nicméně požadavky na moderní baterie do nákladních automobilů se vyvíjely i nadále“, zdůrazňuje Martin Burda, Country Manager CZ/SK. Vedle zvýšené odolnosti proti cyklickému namáhání a extrémní odolnosti proti otřesům u integrální zadní konstrukce hraje ústřední roli také optimalizovaný výkon při studeném startu a vyšší potřeba energie na základě narůstajícího počtu komfortních funkcí. Aby bylo možné spolehlivě zásobovat proudem veškeré doplňkové spotřebiče – včetně takzvaných hotelových funkcí – a zároveň zajistit bezpečný start motoru, jsou nutné výkonné energetické systémy.

### **Výkonná řešení baterií pro různé požadavky**

Buffalo Bull nabízí širokou paletu typů baterií pro nejrůznější oblasti použití. Baterie Buffalo Bull AGM je speciálně vyvinutá pro dálkové kamiony a autobusy s nejvyššími energetickými nároky.. Vyniká robustní konstrukcí, třikrát vyšší cyklickou stabilitou oproti běžným bateriím a výjimečnou odolností proti vibracím. Špičkový produkt Banner nasazený jako startovací baterie přesvědčuje nejvyšší startovací silou a komfortním napájením palubní sítě, takže je k dispozici dostatečný výkon i při intenzivním používání klimatizace, nezávislého topení, chladničky a zábavního systému. Dále se baterie Buffalo Bull AGM používá také jako čistá servisní baterie k napájení palubní sítě ve vysoce elektrifikovaných prémiových užitkových vozidlech. .

Bezúdržbová baterie Buffalo Bull EFB přesvědčí zvýšenou odolností proti cyklickému namáhání, robustní upevňovací sadou a optimální recepturou aktivní hmoty. Ideálně se hodí pro náročné dálkové nákladní automobily a dálkové autobusy s vysokými nároky na energii.

Baterie Buffalo Bull SHD / SHD PRO jsou vyvinuty pro moderní distribuční nákladní vozidla a linkové autobusy a jsou k dispozici s mimořádnou odolností proti cyklickému namáhání a odolností proti otřesům. Díky technologii s použitím vápníku a centrálnímu odplyňování je garantována minimální spotřeba vody, zatímco inovativní bezpečnostní funkce jako ochrana proti zkratu a zátky proti ESD (elektrostatický výboj) nabízejí tu nejvyšší bezpečnost.

Pro vozidla, s vysokými požadavky na startovací proud, například z důvodu provozu hydraulických jednotek, je optimalizována baterie Buffalo Bull High Current. Kombinace vysoké odolnosti proti vibracím, vápníkové technologie a inovativních bezpečnostních prvků umožňuje vysoký výkon i v extrémních podmínkách.

Baterie Buffalo Bull High Current se osvědčila jako spolehlivá varianta pro speciální užitková vozidla a zemědělské stroje.

## Tipy pro dlouhou životnost baterie

Díky pokrokové technologii baterií je správné zacházení s bateriemi do nákladních vozidel zásadní. Ať už podnikáte časté distribuční cesty na krátké vzdálenosti, využíváte provoz Stop-and-Go nebo v dálkovém nákladním vozidle intenzivně používáte doplňkové elektrické spotřebiče, doporučujeme baterie pravidelně kontrolovat a pravidelně provádět externí vyrovnávací nabíjení.

Důležitá opatření zahrnují kontrolu stavu elektrolytu před nabíjením. V případě potřeby je třeba dolít odsolenou nebo destilovanou vodu – u baterií AGM to však není nutné. Dále se doporučuje aktivní nabíjení baterie pomocí vhodné nabíječky, jako například Banner PRO 25. Předchází se tak sulfataci a kapacita baterie se zachová i při delších prostojích. Kromě toho moderní displeje nejen v nákladních automobilech informují o stavu nabití a spotřebě proudu tak, aby bylo možné přijmout opatření, dříve než hodnoty dosáhnou kritického stavu. Odborníci ze společnosti Banner také upozorňují na sníženou kapacitu baterie při rychle klesajících teplotách a doporučují uvážlivé zacházení s doplňkovými zařízeními především v režimu bydlení – cílené dobíjení může zajistit spolehlivý provoz.

## Aktuální výzvy v oboru a jejich řešení

S ohledem na intenzivní diskuze ohledně elektrických nákladních vozidel a s tím spojených nejistot na poli technologie baterií společnost Banner vědomě sází na osvědčená, bezúdržbová řešení baterií s olovem – baterie Buffalo Bull AGM a baterie EFB. Tyto produkty nenabízejí jen

nejvyšší bezpečnost a spolehlivost pro stávající technologie vozidel, ale fungují také při teplotách nižších než 0 °C bez funkce topení nebo monitorovací elektroniky. Duální nasazení technologie AGM jako startovací baterie nebo jako servisní baterie pro napájení palubní sítě, umožňuje výrobcům užitkových vozidel využít i u hybridních a elektrických nákladních vozidel energetická řešení, která jsou ekonomická a šetrná ke zdrojům. Dopravci stojí tváří v tvář aktuálním podmínkám na trhu, které se nachází pod enormním tlakem na náklady a právě baterie Banner Buffalo Bull s prodlouženou životností a bezúdržbovým provozem podporují pokles provozních nákladů a udržitelnou a ekonomickou správu vozového parku.

## Závěr

„S naší širokou paletou produktů baterií Buffalo Bull můžeme dnes i zítra vyhovět těm nejvyšším nárokům užitkových vozidel,“ vysvětluje Martin Burda. Díky zavedení technologie AGM do užitkových vozidel nabízí Banner řešení i pro budoucí nároky na baterie v hybridních vozidlech a elektrických nákladních vozidlech.

## Text k obrázku:



**Obr. 1:** Sortiment produktů Banner Buffalo Bull

**Další fotografický materiál naleznete v centru pro stahování na adrese**

<https://www.bannerbatterien.com/cz/O-spole%C4%8Dnosti/Tisk-a-novinky>

Zdroj snímku: © Banner, přetisk zdarma. Vyžádaný dokladový výtisk.

## Banner v kostce

*Pilíře skupiny Banner tvoří dvě provozní divize: Automotive a Energy Solutions. Od roku 1937 firma vyrábí automobilové baterie všeho druhu. Oblast Automotive pokrývá široké portfolio produktů zahrnující startovací baterie, baterie pro palubní síť a baterie pro hobby a volný čas, a to jak pro originální výbavu (OE), tak i aftermarket (IAM). Vývoj a výroba těchto produktů probíhá převážně v centrále společnosti a ve výrobním závodě v rakouském Leondingu. V divizi Energy Solutions, se sídlem v Thalheimu u Welsu, se odehrává především další vývoj trakčních, semitrakčních a záložních baterií. Rodinná firma, v jejímž čele stojí Andreas Bawart a Mag. Thomas Bawart, zaměstnává v celé Evropě přibližně 750 pracovníků a pracovníc. Ve 13 zemích Evropy zajišťují péči o zákazníky vlastní distribuční společnosti. Ve více než 70 dalších státech v Evropě, Africe a Asii jsou výrobky prodávány prostřednictvím přímých dovozců. Technologie orientovaná na budoucnost a vynikající kvalita podtrhují mezinárodní pověst vlajkových výrobků s „buvolí silou“, která charakterizuje i logo společnosti Banner. Další informace najdete na adrese [bannerbatterien.com/cz](http://bannerbatterien.com/cz)*

## Vaše dotazy zodpoví:

### **Banner Baterie ČR, spol. s r.o.**

Dipl. Ing. Martin Burda, MBA, Country Manager CZ/SK

Telefon: +420 267 090 510

[Martin.Burda@bannerbatteries.com](mailto:Martin.Burda@bannerbatteries.com)

[www.bannerbatterien.com/cz](http://www.bannerbatterien.com/cz)

Uhřetěves, Přátelství 1011

104 00 Praha 10, Česká republika