

Najnowocześniejsze rozwiązania akumulatorowe do intensywnej, ciągłej eksploatacji Akumulatory Banner dla najwyższych wymagań w sektorze pojazdów użytkowych

Akumulatory rozruchowe i pokładowe z serii Banner Buffalo Bull wyróżniają się w sektorze pojazdów użytkowych. Zwiększona odporność na wibracje, zoptymalizowane przewodzenie prądu oraz kompleksowa koncepcja bezpieczeństwa zapewniają najwyższą niezawodność działania, nawet w ekstremalnych warunkach.

Leonding, 25.02.2025. W sektorze pojazdów użytkowych stosuje się różne typy akumulatorów i technologie, które są specjalnie dostosowane do specyficznych wymagań pojazdów dalekobieżnych, autobusów liniowych oraz nowoczesnych pojazdów dystrybucyjnych.

„Niezawodna seria Banner Buffalo Bull ugruntowała swoją pozycję w ostatnich latach, ale wymagania wobec nowoczesnych akumulatorów do pojazdów ciężarowych wciąż ewoluują” – podkreśla Dariusz Panchyrz, Krajowy kierownik sprzedaży.

Oprócz zwiększonej odporności cyklicznej i wyjątkowej odporności na wibracje w przypadku montażu tylnego, optymalna zdolność rozruchu na zimno oraz rosnące zapotrzebowanie na energię, wynikające ze wzrostu funkcji komfortu, odgrywają kluczową rolę. Aby zapewnić niezawodne zasilanie wszystkich dodatkowych odbiorników energii, w tym tzw. „funkcji hotelowych”, jednocześnie zagwarantować bezpieczny rozruch silnika, konieczne jest stosowanie wydajnych systemów energetycznych.

Wysokowydajne rozwiązania akumulatorowe dla różnych potrzeb

Buffalo Bull oferuje szeroką gamę typów akumulatorów dostosowanych do różnych zastosowań. Zaprojektowany specjalnie do ciężarówek dalekobieżnych i autobusów turystycznych o najwyższym zapotrzebowaniu na energię, akumulator Buffalo Bull AGM wyróżnia się wytrzymałą konstrukcją, trzykrotnie większą odpornością na cykle ładowania w porównaniu do konwencjonalnych akumulatorów oraz znakomitą odpornością na wibracje, nawet przy montażu w tylnej części pojazdu.

Jako akumulator rozruchowy, ten flagowy produkt Banner oferuje maksymalną moc rozruchową oraz niezawodne zasilanie pokładowe, zapewniając wystarczającą ilość energii nawet przy intensywnym korzystaniu z klimatyzacji, ogrzewania postojowego, lodówki i systemów

multimedialnych. Ponadto, Buffalo Bull AGM znajduje zastosowanie jako akumulator serwisowy, zapewniający zasilanie sieci pokładowej w wyskoelektryfikowanych pojazdach użytkowych klasy premium.

Buffalo Bull EFB, bezobsługowy akumulator, charakteryzuje się zwiększoną odpornością na cykle ładowania, stabilnym mocowaniem płyt i zoptymalizowaną recepturą masy aktywnej, dzięki czemu jest idealnym wyborem do wymagających ciężarówek dalekobieżnych i autobusów turystycznych o wysokim zapotrzebowaniu na energię.

Dla nowoczesnych ciężarówek dystrybucyjnych i autobusów miejskich opracowano akumulatory Buffalo Bull SHD / SHD PRO, które oferują zwiększoną odporność na cykle pracy i wibracje. Dzięki technologii wapniowej i centralnemu systemowi odgazowywania zapewniają minimalne zużycie wody, a innowacyjne funkcje bezpieczeństwa, takie jak ochrona przed zwarcie i zawory ESD (Electrostatic Discharge), gwarantują najwyższy poziom bezpieczeństwa.

Dla pojazdów wymagających wyższych prądów rozruchowych, np. przy obsłudze układów hydraulicznych, idealnym rozwiązaniem jest akumulator Buffalo Bull High Current. Łączy on wysoką odporność na wibracje, technologię wapniową i zaawansowane komponenty bezpieczeństwa, zapewniając niezawodną wydajność nawet w ekstremalnych warunkach obciążenia.

Buffalo Bull to synonim sprawdzonej jakości marki i znajduje zastosowanie jako rozwiązanie uzupełniające w pojazdach specjalistycznych, takich jak maszyny rolnicze czy rzadko spotykane pojazdy użytkowe.

Porady dotyczące dłuższej żywotności akumulatora

Dzięki nowoczesnej technologii akumulatorowej odpowiednia eksploatacja akumulatorów w pojazdach użytkowych jest kluczowa. Bez względu na to, czy chodzi o krótkie trasy dystrybucyjne, jazdę w trybie Stop-and-Go, czy intensywne korzystanie z odbiorników elektrycznych w ciężarówkach dalekobieżnych, zaleca się regularne kontrole akumulatora oraz okresowe ładowanie wyrównawcze. Do najważniejszych czynności należy sprawdzenie poziomu elektrolitu przed ładowaniem. Jeśli jest to konieczne, należy uzupełnić go wodą demineralizowaną lub destylowaną, jednak nie dotyczy to akumulatorów AGM. Ponadto zaleca się aktywne ładowanie akumulatora za pomocą odpowiedniego urządzenia ładującego, np. Banner Accucharger PRO 25A, co zapobiega zasiarczeniu i pomaga utrzymać pojemność akumulatora nawet w czasie dłuższego przestoju.

Nowoczesne wyświetlacze w pojazdach ciężarowych dostarczają informacji o stanie naładowania i zużyciu energii, co pozwala wcześniej podjąć odpowiednie działania, zanim pojawią się wartości krytyczne. Eksperti Banner podkreślają również, że przy bardzo niskich temperaturach pojemność akumulatora może się zmniejszyć, dlatego zaleca się rozsądne zarządzanie energią, zwłaszcza w trybie mieszkalnym. Celowe doładowanie może zapewnić niezawodne działanie.

Aktualne wyzwania branżowe i rozwiązania

W obliczu intensywnych dyskusji na temat elektrycznych ciężarówek i związanych z nimi niepewności w dziedzinie technologii akumulatorów, Banner Buffalo Bull świadomie stawia na sprawdzone, bezobsługowe rozwiązania akumulatorów kwasowo-ołowiowych – Buffalo Bull AGM i EFB.

Te produkty zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności dla obecnych technologii pojazdów, a także działają w niskich temperaturach poniżej 0°C bez potrzeby stosowania systemów grzewczych lub elektroniki nadzorującej.

Podwójne zastosowanie technologii AGM – zarówno jako akumulator rozruchowy, jak i akumulator pokładowy – pozwala producentom pojazdów użytkowych na wdrażanie ekonomicznych i zasobooszczędnych rozwiązań energetycznych, nawet w pojazdach hybrydowych i elektrycznych.

Przewoźnicy stoją w obliczu ogromnej presji kosztowej wynikającej z obecnych warunków gospodarczych. W tym zakresie akumulatory Banner Buffalo Bull pomagają obniżyć koszty operacyjne dzięki wydłużonej żywotności i bezobsługowej pracy, przyczyniając się do zrównoważonego i ekonomicznego zarządzania flotą.

Podsumowanie

„Dzięki szerokiej gamie akumulatorów Buffalo Bull możemy spełnić najwyższe wymagania w sektorze pojazdów użytkowych” – wyjaśnia Dariusz Panchyrz. Dzięki zwiększonej odporności cyklicznej, zaawansowanym funkcjom bezpieczeństwa i zoptymalizowanemu przewodzeniu prądu, zapewniamy maksymalną niezawodność i komfort użytkowania – przy każdym rozruchu zawsze dostępna jest wystarczająca ilość energii.

Podpis pod zdjęciem:

Ilustracja 1: Asortyment produktów Banner Buffalo Bull

Dodatkowe materiały zdjęciowe dostępne są w centrum pobierania:

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

Źródło zdjęcia: © Banner, do użytku bezpłatnego. Prosimy o przesłanie egzemplarza referencyjnego.

Banner w skrócie

Firma Banner działa w dwóch głównych sektorach: Automotive i Energy Solutions, które stanowią fundament jej działalności. Od 1937 roku przedsiębiorstwo produkuje akumulatory do wszystkich typów pojazdów.

Dział Automotive obejmuje szeroką gamę produktów, w tym akumulatory rozruchowe, pokładowe oraz akumulatory do zastosowań rekreacyjnych, zarówno na pierwszy montaż (OE), jak i na rynek wtórny (IAM). Produkty te są głównie opracowywane i produkowane w siedzibie głównej firmy w Leonding, Austria.

Dział Energy Solutions, z siedzibą w Thalheim koło Wels, koncentruje się na rozwoju akumulatorów trakcyjnych, półtrakcyjnych i zasilania rezerwowego.

Rodzinna firma prowadzona przez Andreasa Bawarta i Mag. Thomasa Bawarta zatrudnia około 750 pracowników w całej Europie. W 13 krajach europejskich obsługa dystrybutorów jest realizowana przez własne oddziały sprzedaży, a w ponad 70 krajach Europy, Afryki i Azji produkty są sprzedawane za pośrednictwem importerów.

bannerbatterien.com

Kontakt:

Dariusz Panchyrz

Országos értékesítési vezető

Banner Polska Sp. z o.o., ul. Gliwicka 234, PL-40861 Katowice

Tel.: +48/(0)32/203 72 45

E-Mail: dariusz.panchyrz@bannerbatteries.com

bannerbatterien.com