

RUNNING BULL_DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

Banner



RUNNING BULL
ENERGIA BEZ GRANIC

www.bannerbatteries.com



THE POWER COMPANY

RUNNING BULL_INNOWACJA

Banner

INNOWACJA, KTÓRA MA MOC



BATERIE PRZYSZŁOŚCI BATERIE RUNNING BULL FIRMY Banner.

Bateria Running Bull stosuje nowe know how: technologię AGM, aby mogła optymalnie zademonstrować swoją siłę. W ten sposób bateria AGM jest następnym krokiem w przyszłość firmy Banner w dziedzinie technologii baterii. Bateria nie zawierająca żadnego wolnego ciekłego elektrolitu oznacza osiągnięcie przez firmę Banner nowych standardów w dziedzinie efektywności, bezpieczeństwa i bezobsługowości.

Bateria Running Bull stanowi lepsze rozwiązanie dla pojazdów i innych specjalnych urządzeń o długotrwałym wysokim zużyciu energii.



THE POWER COMPANY

RUNNING BULL_MOC

Banner

100 % NIEZAWODNOŚĆ
ZESTAWY MUZYCZNE

**ZABEZPIECZENIE PRZED WYCIEKANIEM ELEKTROLITU PRZY PRZEWRÓCENIU I PRZY
USZKODZENIU PŁASZCZA**

KLIMATYZACJA
NIEZALEŻNE OGRZEWANIE
POKŁADOWE TV



NIEWYCZERPANA MOC

Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii AGM bateria Running Bull stawia wobec siebie jednoznaczne wymagania: jest stosowana tam, gdzie inni już dawno się poddali. Czyli tam, gdzie wymaganie jest określone jasno: energii nigdy nie jest dość.

ZALETY

- **STAŁA MOC**
- **MAKSYMALNA POJEMNOŚĆ (70 AH)**
- **OPTYMALNA MOC URUCHAMIANIA (760 A)**
- **ODPORNOŚĆ NA WIBRACJE**
- **ODPORNOŚĆ CYKLICZNA**
- **ZUPEŁNIE ZAMKNIĘTA**
- **ZABEZPIECZENIE PRZED WYCIEKANIEM ELEKTROLITU**
- **NAJNOWSZA TECHNOLOGIA AGM**
- **ABSOLUTNA BEZOBSŁUGOWOŚĆ**
- **DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ**
- **NISKIE WYŁADOWYWANIE SAMOWOLNE**
- **DŁUGI OKRES PRZECHOWYWANIA**

*RUNNING BULL*_ENERGIA

Banner

MAKSYMALNA ENERGIA





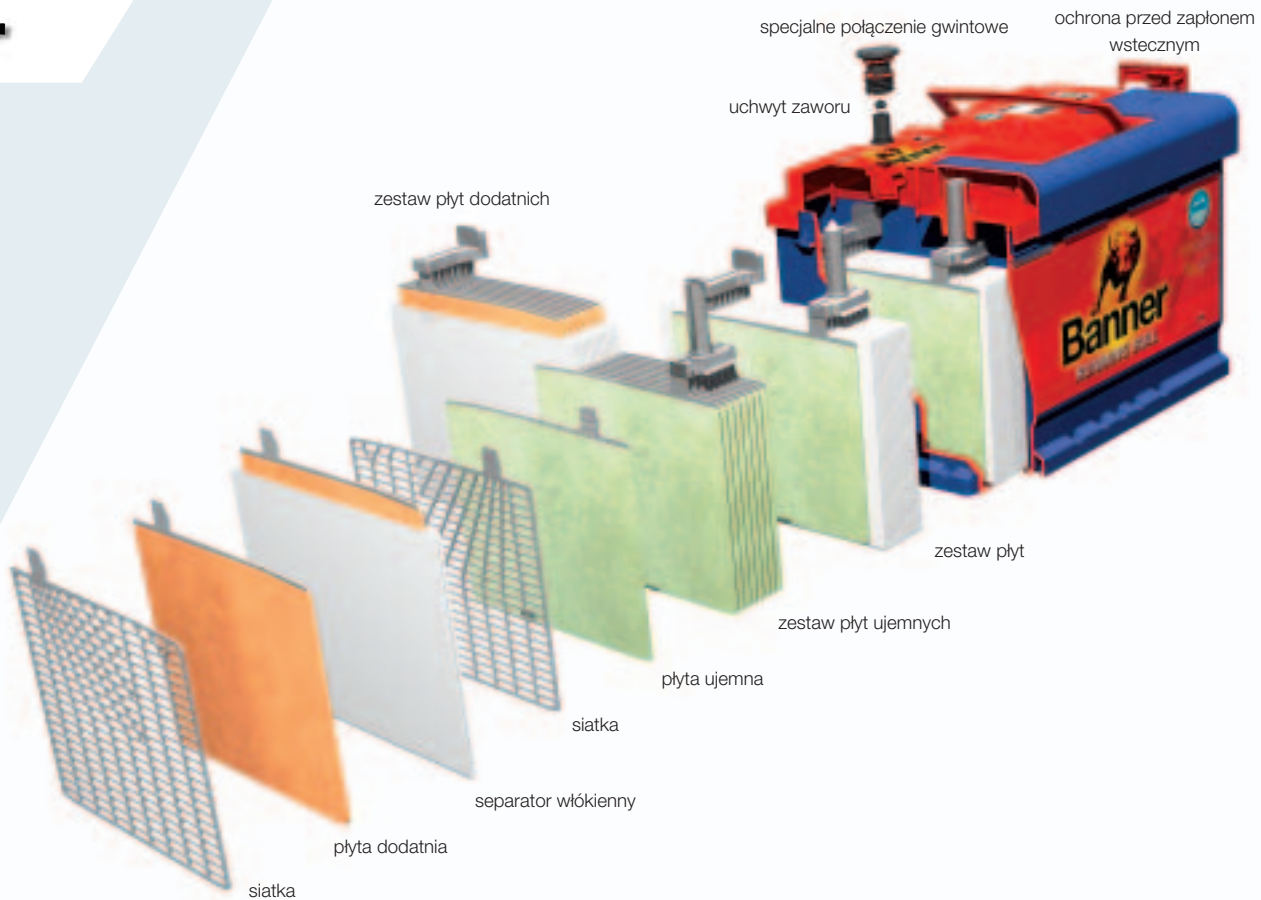
STAŁA EKSPLOATACJA DLA NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH

Również spojrzenie na dziedziny wykorzystania baterii Running Bull nie pozostawia wątpliwości: ile ona ma energii! Bateria Running Bull poradzi sobie z najtrudniejszymi zadaniami - na budowie, na polu lub przy ciężkim dniu w dziedzinie transportu.

DZIEDZINY ZASTOSOWANIA:

- **WSZYSTKIE NOWOCZESNE SAMOCHODY OSOBOWE**
- **ROLNICTWO I LEŚNICTWO (traktory, kombajny, Unimog,...)**
- **MASZYNY BUDOWLANE (koparki,...)**
- **POJAZDY TAXI, AUTOBUSY I POJAZDY SPECJALNE (urządzenia do wyciągów narciarskich, pojazdy pogotowia, ...)**
- **SPECJALNE WYKORZYSTANIE PRZY BARDZO WYSOKIM ZUŻYCIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ (zestawy muzyczne, TV, niezależne ogrzewanie, oświetlenie zewnętrzne, ...)**
- **POJAZDY TERENOWE**

Banner





AGM - NOWA GENERACJA BATERII

Mocniejsza, lepsza i zupełnie bezobsługowa - Running Bull jako bateria typu AGM wnosi nowy wymiar efektywności i niezawodności.

WŁAŚCIWOŚCI BATERII RUNNING BULL JAKO BATERII TYPU AGM

- elektrolit jest wiązany we włóknie
- bateria jest zamknięta za pomocą zaworu uszczelniającego

ZALETY:

Nie może dojść do wyciekania kwasu, a bateria Running Bull jest zupełnie bezobsługowa.



TYPOWY PROGRAM	57001	59501
Napięcie nominalne	12 V	12 V
Pojemność K20 (Ah)	70 Ah	95 Ah
Prąd próbny EN na zimno (A)	760 A	850 A
Maks. długość obudowy baterii	278 mm	354 mm
Maks. szerokość obudowy baterii	175 mm	175 mm
Maks. wysokość obudowy baterii = maks. wysokość ogólna	190 mm	190 mm
Listwa dna obudowy (mm)	B 13	B 13
Łącze biegunowe	1	1
Podłączenie	0/50/D	0/50/D

RUNNING BULL_DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

Banner

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ





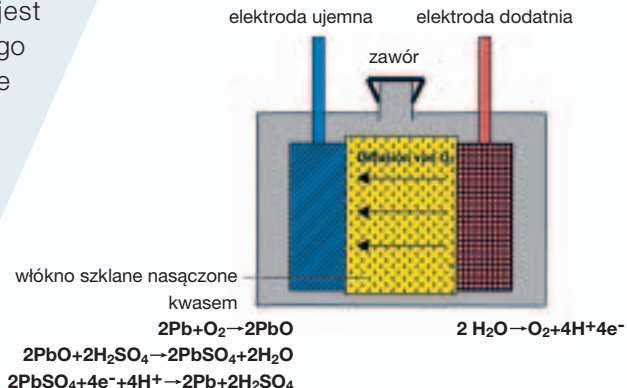
TECHNOLOGIA AGM

Gaz powstający przy ładowaniu (maks. 14,4 V) jest odprowadzany porami we włóknie szklanym do elektrody ujemnej, gdzie znów zamienia się w wodę - dlatego ten proces nazywany jest rekombinacją. Wynik: strata wody jest wykluczona. Oprócz tego płyty elektrod są poprzez zestaw komprimowany dociśnięte tak mocno, że nie może dojść do sedimentacji. Wynik: wysoka odporność na rozładowania i długa żywotność.

Polecamy Państwu do doładowania akumulatorów prostownik ze stałym napięciem ładowania na poziomie 14,4 V. Banner posiada w swojej ofercie duży wybór akcesorii do obsługi akumulatorów.

WEWNĘTRZNY CYKL TLENU

w bateriach rekombinacyjnych



RUNNING BULL_Z DŁUGĄ ŻYWOTNOŚCIĄ

Banner

PATENTY

AccuSafe - patent wspólny z firmą Gore - prawa wykorzystania zostały udzielone firmie Gore DE 197 03 444

Nowy AccuSafe - zgłaszający: Banner A - 943/2001

Podwójna obudowa baterii - patent wspólny z firmą Moll U - 02027 9204 (proces nie jest zakończony, patent zgłoszony również w USA)

Gwint i podwójna obudowa baterii Magic Eye - wykorzystany wzór przy współpracy z firmą Moll 202 18730.6

Zamknięcie zaworu AGM - wspólna ochrona wzoru przemysłowego z firmą Accumalux

Banner Polska Sp. z o.o., PL-40861 Katowice, ul. Gliwicka 234,
Tel. +48/(0)32/203 72 45, Telefax +48/(0)32/203 72 46,
Mobile +48/(0)603/660 740, e-mail: office.bpl@[bannerbatteries.com](mailto:office.bpl@bannerbatteries.com)

www.bannerbatteries.com



THE POWER COMPANY