

RUNNING BULL_DLHÁ ŽIVOTNOST

Banner



RUNNING BULL

ENERGIA BEZ HRANIC

www.bannerbatteries.com



THE POWER COMPANY

*RUNNING BULL*_INOVÁCIA

Banner

INOVÁCIA, KTORÁ MÁ STLU



BATÉRIA BUDÚCNOSTI BATÉRIA RUNNING BULL OD SPOLOČNOSTI Banner.

Aby mohla optimálne ukázať svoju silu, používa batéria Running Bull najnovšie know-how: technológiu AGM. S batériou AGM tak robí spoločnosť Banner ďalší krok do budúcnosti v oblasti technológie batérií. S batériou, ktorá už neobsahuje žiadny voľný tekutý elektrolyt, dosahuje spoločnosť Banner nové štandardy v oblasti výkonnosti, bezpečnosti a bezúdržbovosti.

Batéria Running Bull ponúka najlepšie riešenie pre vozidlá a ďalšie špeciálne spotrebiče s dlhodobou vysokou spotrebou energie.



THE POWER COMPANY

RUNNING BULL_VÝKON

Banner

**100 % SPOĽAHLIVOSŤ
HUDOBNÉ SYSTÉMY**

**ZABEZPEČENIE PROTI ÚNIKU ELEKTROLYTU V PREVRÁTENEJ BATÉRII A PRI
POŠKODENÍ PLÁŠŤA**

KLIMATIZÁCIA

NEZÁVISLÉ VYKUROVANIE

PALUBNÁ TV



NEKONEČNÝ VÝKON

Vďaka svojej inovatívnej technológii AGM si batéria Running Bull kladie jednoznačné nároky: používa sa všade tam, kde ostatní to už dávno vzdali. Teda tam, kde požiadavka znie celkom jasne: energie nie je nikdy dosť.

VÝHODY

- **TRVALÝ VÝKON**
- **MAXIMÁLNA KAPACITA (70 AH)**
- **OPTIMÁLNA ŠARTOVACIA SILA (760 A)**
- **ODOLNOSŤ VOČI VIBRÁCIÁM**
- **CYKLICKÁ ODOLNOSŤ**
- **CELKOM UZAVRETÁ**
- **ZABEZPEČENIE PROTI ÚNIKU ELEKTROLYTU**
- **NAJNOVŠIA TECHNOLÓGIA AGM**
- **ABSOLÚTNA BEZÚDRŽBOVOSŤ**
- **DLHÁ ŽIVOTNOSŤ**
- **NÍZKE SAMOVOLNÉ VYBÍJANIE**
- **DLHÁ SKLADOVATEĽNOSŤ**

RUNNING BULL_ENERGIA

Banner

maximálna energia





NA NAJNÁROČNEJŠIU TRVALÚ PREVÁDZKU

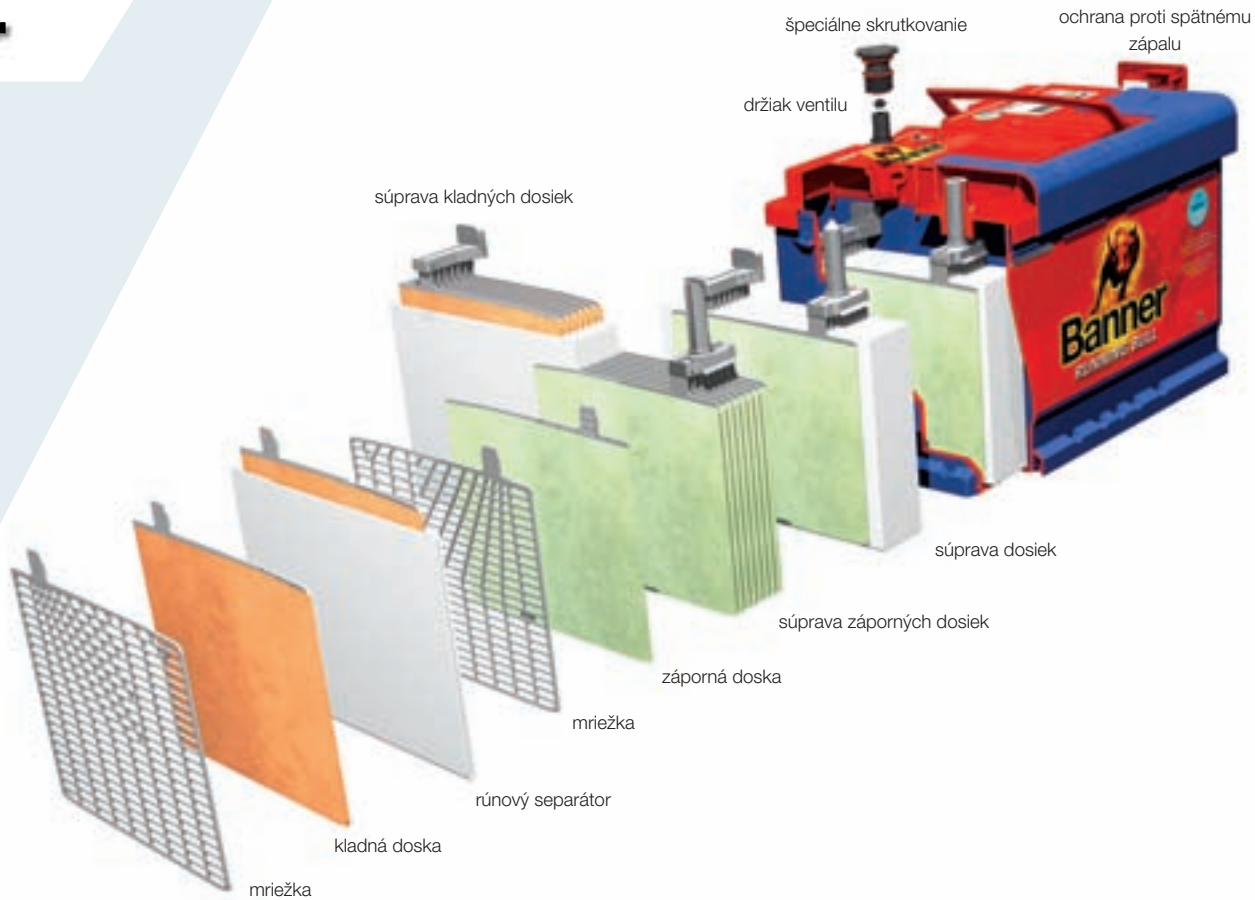
Takisto pri pohľade na oblasti použitia batérie Running Bull je hneď jasné: tá má energiu. Batéria Running Bull zvládne tie najnáročnejšie úlohy - na stavbe, na poli alebo počas náročného dňa v oblasti dopravy.

OBLASTI POUŽITIA:

- **VŠETKY MODERNÉ OSOBNÉ AUTOMOBILY**
- **POLNOHOSPODÁRSTVO A LESNÍCTVO (traktory, kombajny, Unimog,...)**
- **STAVEBNÉ STROJE (bagre, vibrátory,...)**
- **VOZIDLÁ TAXI, AUTOBUSY A ŠPECIÁLNE VOZIDLÁ (zariadenia pre zjazdovky, vozidlá záchranej služby, ...)**
- **ŠPECIÁLNE POUŽITIE S VELMI VYSOKOU SPOTREBOU ELEKTRICKEJ ENERGIE (hudobné systémy, TV, nezávislé kúrenie, vonkajšie osvetlenie, ...)**
- **TERÉNNE VOZIDLÁ**

RUNNING BULL_AGM

Banner





AGM - NOVÁ GENERÁCIA BATÉRIÍ

Silnejšia, výhodnejšia a absolútne bezúdržbová - Running Bull ako batéria typu AGM dáva výkonnosti a spoľahlivosti nový rozmer.

VLASTNOSTI BATÉRIE RUNNING BULL AKO BATÉRIE TYPU AGM

- elektrolyt je viazaný v rúne
- batéria je uzavretá pomocou tesniaceho ventilu

VÝHODY:

Nemôže dôjsť k úniku kyseliny a batéria Running Bull je absolútne bezúdržbová.



TYPOVÝ PROGRAM	57001	59501
Menovité napätie	12 V	12 V
Kapacita K20 (Ah)	70 Ah	95 Ah
Skúšobný prúd EN za studena (A)	760 A	850 A
Max. dĺžka nádoby batérie	278 mm	354 mm
Max. šírka nádoby batérie	175 mm	175 mm
Max. výška nádoby batérie = max. celková výška	190 mm	190 mm
Lišta dna nádoby (mm)	B 13	B 13
Pólová prípojka	1	1
Zapojenie	0/50/D	0/50/D

*RUNNING BULL*_DLHÁ ŽIVOTNOST

Banner

DLHÁ ŽIVOTNOST





TECHNOLÓGIA AGM

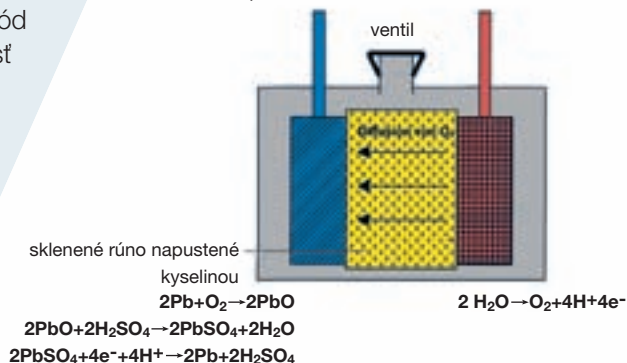
Plyn vznikajúci pri nabíjaní (max. 14,4 V) je pórmi v sklenenom rúne vedený k zápornej elektróde, kde sa opäť premieňa na vodu - rekombinuje (preto sa tento proces nazýva rekombinácia). Dôsledok: strata vody je vylúčená. Okrem toho sú dosky elektród komprimovanou súpravou stlačené tak silno, že nemôže dôjsť k odkalovaniu - následok: veľmi vysoká cyklická odolnosť a dlhšia životnosť.

Doporučujeme pre dobíjanie batérie výlučne používať nabíjačky s regulovaným napätím (14,4 V) s nabíjacou charakteristikou IU. Program príslušenstva Banner ponúka široký výber.

INTERNÝ CYKLUS KYSLÍKA

pri rekombinačných batériách

záporná elektróda kladná elektróda



RUNNING BULL_S DLHOU ŽIVOTNOSŤOU

Banner

PATENTY

AccuSafe - spoločný patent so spoločnosťou Gore - práva na využitie boli postúpené spoločnosti Gore DE 197 03 444

Nový AccuSafe - prihlasovateľ Banner A - 943/2001

Dvojité kryt batérie - spoločný patent so spoločnosťou Moll U - 02027 9204 (proces nie je ešte ukončený, patent takisto prihlásený aj v USA)

Skrutkovanie a dvojité kryt batérie Magic Eye - úžitkový vzor v spolupráci so spoločnosťou Moll 202 18730.6

Zátka ventilu AGM - spoločná ochrana priemyselného vzoru s firmou Accumalux

Banner Baterie SR, s.r.o, SK-82104 Bratislava, Ivánska cesta 2

Tel. +421/(0)2/43 63 43 44, Telefax +421/(0)2/43 42 18 74

Mobile +421/(0)903/282 281, 282 850, e-mail: office.bsksb@[bannerbatteries.com](mailto:office.bsksb@bannerbatteries.com)

www.bannerbatteries.com



THE POWER COMPANY