

RUNNING BULL_LANGLEBIG

Banner



RUNNING BULL
POWER OHNE GRENZEN

www.bannerbatterien.com



THE POWER COMPANY

RUNNING BULL_INNOVATION

Banner

INNOVATION, DIE BEWEGT



DIE BATTERIE DER ZUKUNFT RUNNING BULL. VON Banner

Die Running Bull verwendet für die beste Entfaltung ihrer Leistung neuestes Know-how: Die AGM-Technologie. Mit der AGM-Batterie geht Banner einen weiteren Schritt in Richtung Zukunft in der Batterien-Technologie. Mit einer Batterie, in der sich kein freier, flüssiger Elektrolyt mehr befindet, erreicht Banner neue Standards in puncto Leistung, Sicherheit und Wartungsfreiheit.

Die Running Bull ist überall dort die erste Lösung, wo Fahrzeuge mit speziellen Zusatzverbrauchern sehr viel Strom über längere Zeiträume benötigen.



THE POWER COMPANY

RUNNING BULL_LEISTUNG

Banner

100 % ZUVERLÄSSIGKEIT

SOUNDSYSTEME

AUSLAUFSICHER BEI KOPFLAGE UND BEI GEHÄUSEVERLETZUNG

KLIMAANLAGE

STANDHEIZUNG

BORD-TV



LEISTUNG OHNE ENDE

Aufgrund ihrer innovativen AGM-Technologie hat die Running Bull einen eindeutigen Anspruch: Sie kommt dort zum Einsatz, wo andere längst schlapp machen. Also dort, wo die Anforderung ganz simpel lautet: Man kann nie genug Power haben.

DIE VORTEILE

- **DAUERLEISTUNG**
- **MAXIMALE KAPAZITÄT (70 AH)**
- **OPTIMALE STARTKRAFT (760 A)**
- **RÜTTELFESTIGKEIT**
- **ZYKLENFESTIGKEIT**
- **VOLL VERSCHLOSSEN**
- **AUSLAUFSICHER**
- **MODERNSTE AGM-TECHNOLOGIE**
- **ABSOLUT WARTUNGSFREI**
- **“LONG LIFE”**
- **GERINGE SELBSTENTLADUNG**
- **LANGE LAGERFÄHIGKEIT**

RUNNING BULL_POWER

Banner

VOLLE POWER





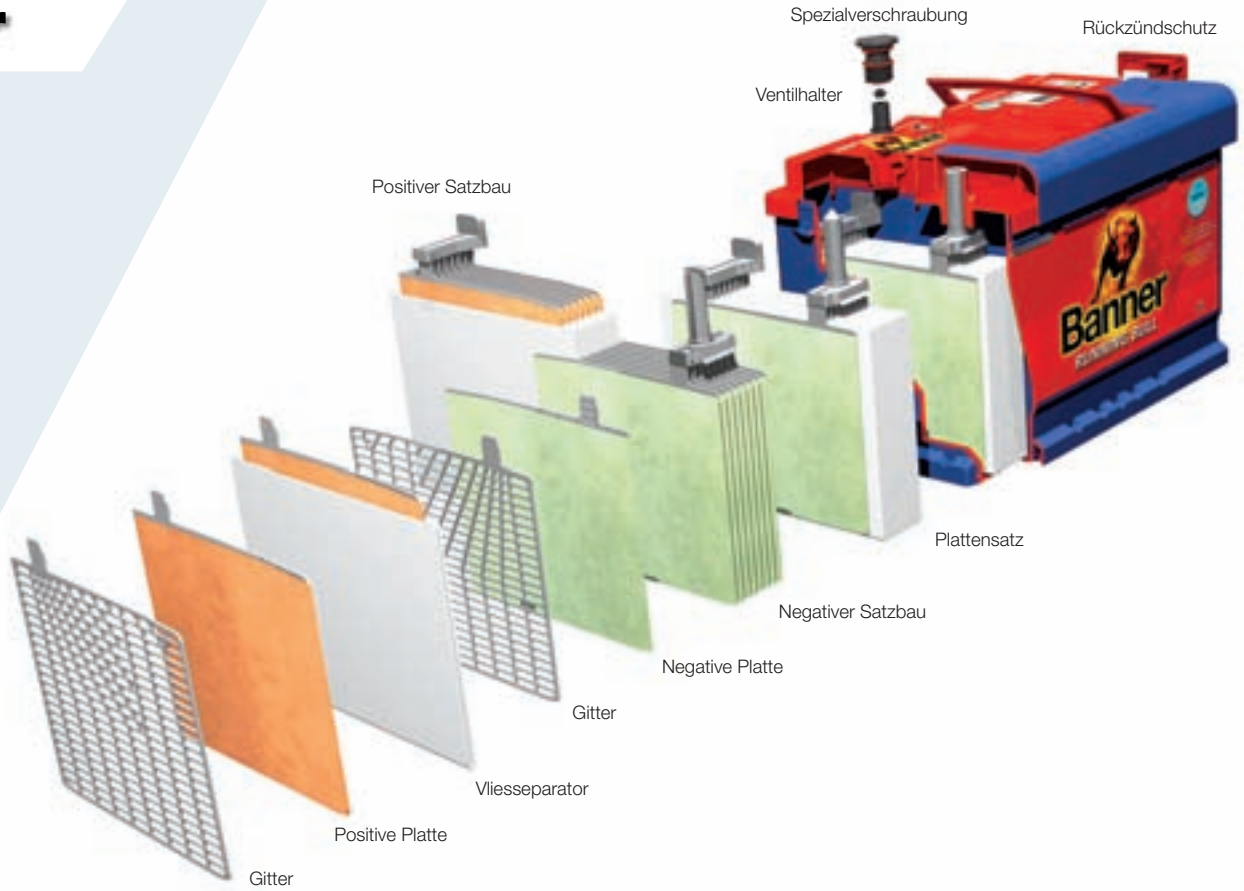
FÜR HÄRTESTEN DAUEREINSATZ

Auch wenn man die Einsatzbereiche der Running Bull betrachtet, wird sofort klar: Die hat Power. Die Running Bull erledigt die härtesten Einsätze – am Bau, am Feld oder im harten Alltag des Transportgewerbes.

DIE EINSATZGEBIETE

- **ALLE MODERNEN PKW'S**
- **LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (Traktoren, Mähdrescher, Unimog, ...)**
- **BAUMASCHINEN (Bagger, Rüttler, ...)**
- **TAXI, BUSSE UND SPEZIALFAHRZEUGE (Pistengeräte, Rettung, ...)**
- **SPEZIALANWENDUNGEN MIT SEHR HOHEM STROMBEDARF**
(Soundsysteme, TV, Standheizung, Aussenbeleuchtung,...)
- **OFF ROAD**

Banner





AGM – DIE NEUE BATTERIEGENERATION

Stärker, günstiger und absolut wartungsfrei – als AGM-Batterie setzt die Running Bull neue Maßstäbe in Leistung und Zuverlässigkeit.

DIE MERKMALE DER RUNNING BULL ALS AGM-BATTERIE

- Der Elektrolyt ist in einem Vlies gebunden.
- Die Batterie ist mittels eines Ventils luftdicht verschlossen.

DIE VORTEILE:

Es kann keine Säure auslaufen und die Running Bull ist absolut wartungsfrei!



TYPENPROGRAMM	57001	59501
Nennspannung	12 V	12 V
Kapazität K20 (Ah)	70 Ah	95 Ah
Kälteprüfstrom EN (A)	760 A	850 A
Max. Kastenlänge	278 mm	354 mm
Max. Kastenbreite	175 mm	175 mm
Max. Kastenhöhe = Max. Gesamthöhe	190 mm	190 mm
Bodenleiste (mm)	B 13	B 13
Anschlusspol	1	1
Schaltung	0/50/D	0/50/D

RUNNING BULL_LANGLEBIG

Banner

LONG LIFE

TAXI

AGM – DIE TECHNIK

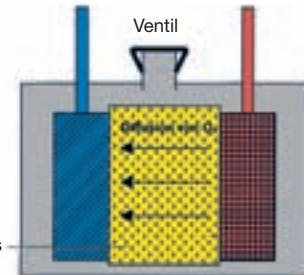
Das bei der Ladung (max 14,4 V) erzeugte Gas wird durch die Poren im Glasvlies an die negative Elektrode geleitet, wo es wieder zu Wasser umgewandelt – rekombiniert (deshalb nennt man dieses Verfahren Rekombination) – wird. Die Folge: Wasserverlust ist unmöglich. Außerdem werden die Elektrodenplatten durch den komprimierten Satzeinbau so stark gepresst, dass keine Abschlämmung auftreten kann. Die Folge: eine sehr hohe Zyklenfestigkeit und längere Lebensdauer.

Wir empfehlen für die Nachladung der Batterie ausschließlich spannungsgeregelte Ladegeräte (14,4 V) mit Ladekennlinie IU zu verwenden. Das Banner Zubehörprogramm bietet dafür eine große Auswahl an!

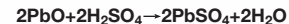
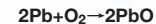
INTERNER SAUERSTOFFZYKLUS

einer Rekombinationsbatterie

Negative Elektrode Positive Elektrode



Mit Säure getränktes Glasvlies



RUNNING BULL_LANGLEBIG

Banner

PATENTE

AccuSafe Gemeinschaftspatent mit Gore – Verwertungsrechte wurden abgetreten an Gore DE 197 03 444
AccuSafe neu Anmelder Banner A – 943/2001

Banner GmbH, A-4021 Linz-Austria,
Posfach 777, Banner Straße 1, Tel. +43/(0)732/38 88-0,
Telefax Verkauf +43/(0)732/38 88-599, e-mail: office@[bannerbatterien.com](mailto:office@bannerbatterien.com)

www.bannerbatterien.com



THE POWER COMPANY