

Banner



RUNNING BULL
LA PUISSANCE SANS LIMITE

RUNNING BULL_INNOVATION

Banner

L'INNOVATION EN MARCHE



LA BATTERIE DU FUTUR RUNNING BULL, de Banner

Pour développer au mieux sa capacité, la batterie Running Bull se sert d'un nouveau savoir-faire: la technologie en fibres de verre (AGM). Grâce à la batterie AGM, Banner fait encore un pas en avant vers l'avenir dans le domaine technologique de la batterie. Avec une batterie qui ne contient plus d'électrolyte liquide, Banner atteint de nouveaux standards au point de vue capacité, sécurité et liberté d'entretien.

La batterie Running Bull s'adapte en premier lieu à toutes les utilisations dans les véhicules ayant des consommateurs électriques spécifiques et nécessitant beaucoup de courant sur une longue durée.



THE POWER COMPANY

Banner

BATTERIE FIABLE À 100 %
SYSTEMES DE SONORISATION

BATTERIE ÉTANCHE MÊME MONTÉE À L'ENVERS OU EN CAS DE FISSURE DU BAC

CLIMATISATION
CHAUFFAGE A L'ARRÊT
TELEVISEUR DE BORD



UNE CAPACITE SANS FIN

De par sa technologie innovatrice en fibres de verre (AGM), la batterie Running Bull a une préention très claire: Elle est donc partout utilisée où un maximum d'énergie est nécessaire.

LES AVANTAGES:

- **PRESTATION DE LONGUE DURÉE**
- **HAUTE CAPACITÉ**
- **PUISSANCE DE DÉMARRAGE OPTIMALE**
- **RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS**
- **RÉSISTANCE AUX CYCLES**
- **BATTERIE COMPLÈTEMENT FERMÉE**
- **BATTERIE ÉTANCHE**
- **TECHNOLOGIE DE POINTE AGM**
- **BATTERIE ABSOLUMENT SANS ENTRETIEN**
- **LONGÉVITÉ**
- **AUTO-DÉCHARGE INFIME**
- **LONGUE DURÉE DE STOCKAGE**

Banner

PUISSANCE extrême



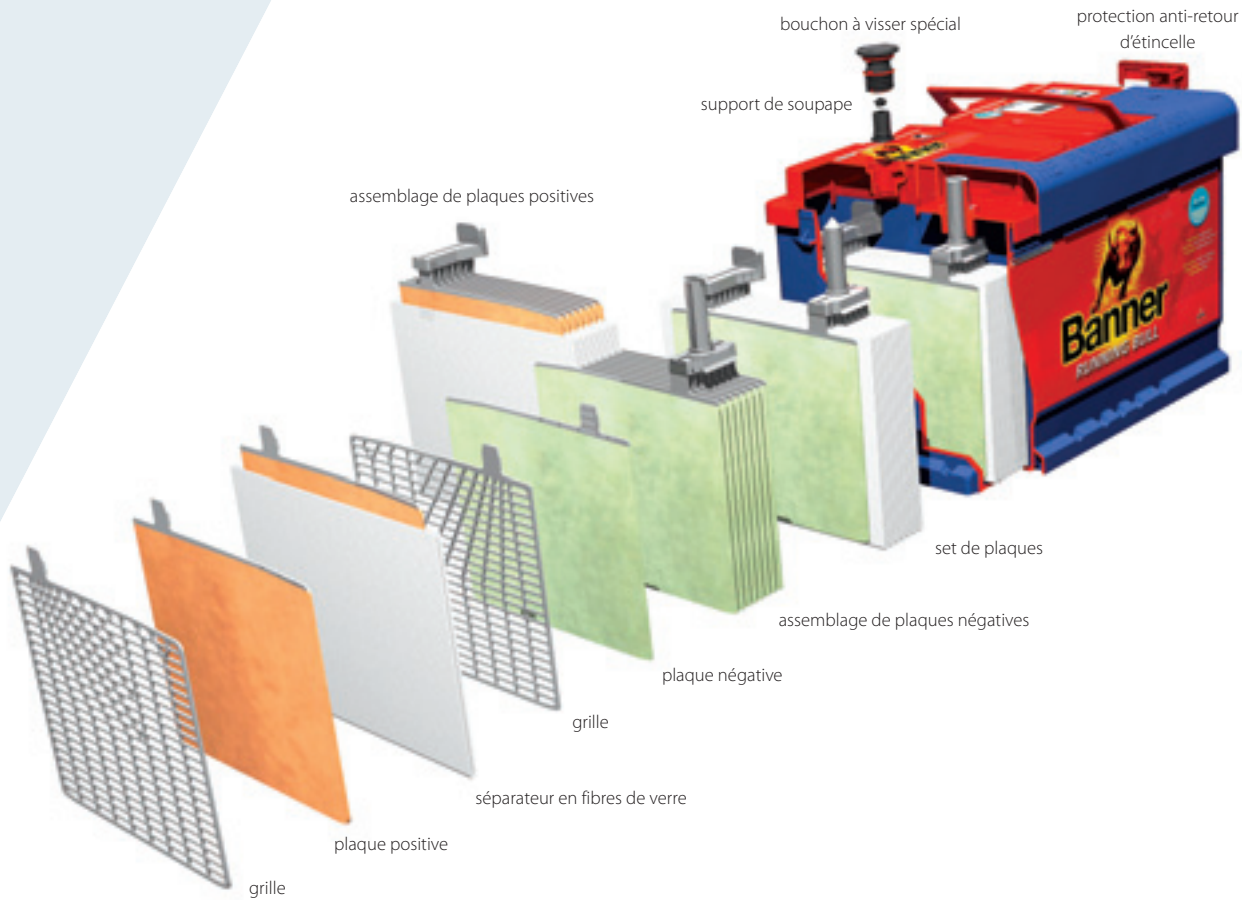


POUR UNE UTILISATION LONGUE DUREE EXTRÊME

Au vu des domaines d'utilisation de la batterie Running Bull, on devinne immédiatement qu'elle a de l'énergie. En effet, elle s'adapte aux utilisations extrêmes: sur le chantier, dans les champs ou dans le quotidien difficile du monde du transport.

LES DOMAINES D'UTILISATION

- **TOUTES LES VOITURES DE TOURISME MODERNES**
- **EXPLOITATIONS AGRICOLES ET FORESTIERES (tracteurs, moissonneuses, batteuses, Unimog, ...)**
- **MACHINES DE TRAVAUX PUBLICS (pelleteuses, excavatrices,...)**
- **TAXIS, BUS ET ENGINS SPECIAUX (dameuses, engins de secours,...)**
- **UTILISATIONS PARTICULIERES NECESSITANT UNE GRANDE CONSOMMATION DE COURANT (systèmes sonos, TV, chauffage à l'arrêt, éclairage extérieur,...)**
- **OFF ROAD**





AGM - LA NOUVELLE GENERATION DE BATTERIES

Plus puissante, plus économique et absolument sans entretien: grâce à sa composition en fibres de verre (AGM), la batterie Running Bull pose de nouveaux jalons dans les domaines de la capacité et de la fiabilité.

LES CARACTERISTIQUES DE LA BATTERIE RUNNING BULL EN TANT QUE BATTERIE AGM:

- L'électrolyte est imprégné dans la fibre de verre.
- La batterie est fermée à l'aide d'une soupape qui la rend étanche à l'air.

LES AVANTAGES

La batterie Running Bull garantit une protection anti-écoulement absolue ainsi qu'une est absolument sans entretien!



REFERENCE	57001	58001	59501 = 59201
Tension nominale	12 V	12 V	12 V
Capacité K20 (Ah)	70 Ah	80 Ah	92 Ah
Courant de contrôle à froid EN (A)	720 A	800 A	850 A
Longueur maximale du bac	278 mm	315 mm	354 mm
Largeur maximale du bac	175 mm	175 mm	175 mm
Hauteur maximale totale du bac	190 mm	190 mm	190 mm
Talon (mm)	B 13	B 13	B 13
Bornes	1	1	1
Connexion	0/50/D	0/50/D	0/50/D

Banner

LONGEVITE





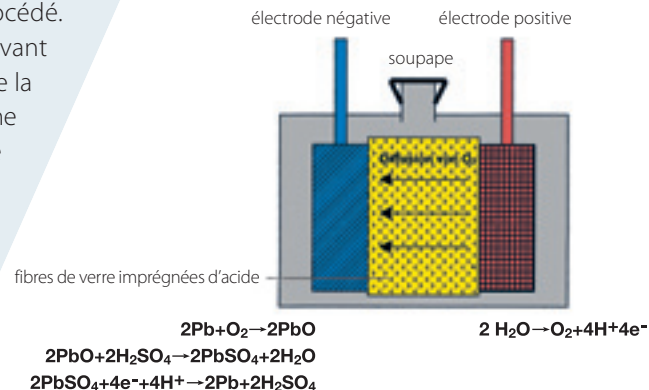
AGM – LA TECHNIQUE

Le gaz émanant lors de la charge (max 14,4 V) est conduit à l'électrode négative à travers les pores des fibres de verre; là, il est changé (recombiné) en eau - d'où le nom de "recombinaison" pour ce type de procédé. Conséquence: aucune perte d'eau. Par ailleurs, les plaques servant d'électrodes sont comprimées si fortement lors du montage, que la perte de masse active est extrêmement réduite. Conséquence: une très grande résistance aux cycles et une plus grande longévité

Pour la recharge de la batterie nous recommandons d'utiliser exclusivement des chargeurs avec régulation de tension (14,4 V) ayant une courbe de charge IU. Vous en trouverez un grand choix dans le programme d'accessoires Banner.

CYCLE INTERNE DE L'OXYGENE

d'une batterie à recombinaison des gaz



Banner

BREVETS

AccuSafe: brevet collectif avec Gore - droits d'exploitation cédés à Gore DE 197 03 444

AccuSafe nouvelle version: déposant: Banner A - 943/2001

Banner France SAS, F-68170 Rixheim, Zone Industrielle No. 2, 5, Rue Vauban,
Tél. +33/(0)389/44 28 38, Téléfax +33/(0)389/54 13 28,
e-mail: office.bf@**bannerbatteries.com**

www.bannerbatteries.com



THE POWER COMPANY