



**RUNNING BULL:
BATTERIE D'ALIMENTATION
POUR VE**



**NOUVEAU | ENERGY BULL DUAL POWER:
NOUVEAUTE: POUR LE DÉMARRAGE
DU MOTEUR ET L'ALIMENTATION DU
RÉSEAU DE BORD**

PLEINE PUISSANCE

DANS LE SECTEUR
DES BATTERIES

**BATTERIES DE
DÉMARRAGE &
ALIMENTATION** 

DU RÉSEAU DE BORD
LISTE DES RÉFÉRENCES
2023/24



RUNNING BULL – INNOVATION & TECHNOLOGIE POUR UNE MOBILITE ECOLOGIQUE.

NOS MEILLEURES BATTERIES POUR LES VÉHICULES MODERNES START-STOP ET LES VOITURES ÉLECTRIQUES. Running Bull AGM, Running Bull EFB / EFB PRO et Running Bull BackUp : avec les batteries ultra-spécialisées de la série Running Bull, Banner couvre entièrement le segment de l'alimentation en énergie des véhicules start-stop. La combinaison entre une puissance au démarrage et une résistance élevée aux cycles fait de la série Running Bull un accumulateur d'énergie idéal, capable de supporter en toute sécurité les contraintes extrêmes liées aux multiples démarrages et aux processus de charge et de décharge permanents des véhicules micro-hybrides. Les batteries Running Bull sont également de plus en plus utilisées comme batteries d'alimentation du réseau de bord dans les voitures électriques.

Actuellement, Banner est l'équipementier de Porsche, BMW, Audi, Mercedes, VW, Volvo, Seat, Aston Martin, Rolls-Royce et Knaus Tabbert avec la batterie Running Bull.



VL



Véhicule start-stop



VE



Taxis



VUL



4X4



Camping car



Bateaux à moteur



Engins de chantier

AGM POUR VÉHICULES START-STOP ET VOITURES ÉLECTRIQUES AUX BESOINS EN ÉNERGIE ÉLEVÉS.

Plus de 95% de tous les nouveaux véhicules seront équipés d'une fonction start-stop, afin de répondre aux objectifs européens de diminution des émissions de CO2 et d'économie d'énergie. Dans ces véhicules écologiques, deux types de batteries de démarrage peuvent être montées : AGM (Absorbent Glass Mat) et EFB (Enhanced Flooded Battery).

L'utilisation des technologies correspondantes dépend essentiellement de l'économie de carburant et de CO2 qui devra être atteinte. La technologie AGM est utilisée principalement sur les systèmes start-stop à consommation énergétique élevée et récupération d'énergie au freinage. La batterie Running Bull AGM représente la solution optimale pour les véhicules de la classe moyenne à supérieure jusqu'aux véhicules de luxe.

DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- Batterie avec fibre de verre régulée par une soupape (VRLA)
- Six types de batteries avec des capacités de 50 Ah à 105 Ah
- Tenue aux cycles trois fois plus élevée par rapport aux batteries traditionnelles; classement maximum M3 selon la norme EN 50342-1:2016 Protection anti-écoulement grâce à l'électrolyte imprégné dans la fibre de verre (Absorbent Glass Mat)
- Garantie sans entretien grâce à la technique de recombinaison
- La plus haute résistance aux vibrations V3 selon la norme EN 50342-1:2016
- Performance au démarrage maximale grâce à une résistance interne très basse
- Montage possible sur le côté (angle d'inclinaison max. 90°)
- Utilisation flexible comme batterie de démarrage et batterie de cellule ou semi-stationnaire.
- Qualité d'origine



VL



Véhicule start-stop



VE



Taxis



VUL



4X4



Camping car



Bateaux à moteur



Engins de chantier

Réf.

Info

Bac

Ah
20 h

A
EN



Application

RUNNING BULL

BATTERIE AGM – FIBRE DE VERRE POUR LES SYSTEMES START-STOP PREMIUM

							Long- ueur	Lar- geur	Hauteur du bac	Hauteur totale			
AGM 550 01		H4 / L1	50	540	50/D	1	210	175	190	190		B13	BMW, Mini, VW, Audi, Opel, Hyundai, Kia, Suzuki
AGM 560 01		H5 / L2	60	640	50/D	1	241	175	190	190	mG	B13	BMW, Mini, VW, Audi, Opel, Hyundai, Kia, Suzuki
AGM 570 01		H6 / L3	70	720	50/D	1	278	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
AGM 580 01		H7 / L4	80	800	50/D	1	315	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
AGM 592 01		H8 / L5	92	850	50/D	1	354	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
AGM 605 01		H9 / L6	105	950	50/D	1	394	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis

pt = "Double Top" | ★ = la protection anti-écoulement à 4 compartiments | RF = résistance aux secousses | GA = batterie à dégazage centralisé | HGI = bac en éboniter | mG = avec poignée | RZS = protection anti-retour d'étincelle | Start-Stop: Si AGM remplacer par une AGM.
* monter en respectant certaines conditions | ** avec adaptateur de talon

BACKUP POUR VÉHICULES START-STOP ET VOITURES ÉLECTRIQUES AUX BESOINS EN ÉNERGIE TRÈS ÉLEVÉS.

La même technologie de pointe AGM utilisée sur la « grande » Running Bull AGM fait de la Running Bull BackUp l'auxiliaire idéal de la batterie de démarrage. Ce petit concentré de puissance est utilisé sur les véhicules start-stop et autres équipements à forte consommation énergétique, comme les systèmes de sécurité, les systèmes de direction électrique ou, de plus en plus, comme batterie d'alimentation du réseau de bord dans les voitures électriques.



VL



Véhicule start-stop



VE



Taxis

DONNEES TECHNIQUES ET INFO

- Batterie à séparateurs en fibre de verre régulée par soupape (VRLA)
- 3 modèles avec capacité 9Ah/12Ah/20Ah
- Batterie première monte pour Audi, BMW, Mercedes et Volvo
- Résistance aux cycles triplée par rapport aux batteries de démarrage traditionnelles; classement M3 selon EN 50342-1:2016
- Ne requiert aucun entretien grâce à la technique de recombinaison
- Anti-écoulement grâce à l'électrolyte absorbé dans les séparateurs en fibre de verre (Absorbent Glass Mat)
- Possibilité de montage en position latérale (max. 90° d'angle d'inclinaison)



Réf.

Info

Bac

Ah
20 h

A
EN



Application

RUNNING BULL

BATTERIE AGM BACKUP POUR L'ALIMENTATION EN ENERGIE DE BORD

Réf.	Info	Bac	Ah 20 h	A EN	Diagram	Dimensions (mm)	Longueur	Largueur	Hauteur du bac	Hauteur totale	Application
509 00/AUX 09			9	120	51/G	10	150	88	106	106	B00 Volvo Start-Stop, DRIVE
514 00/AUX 14			12	200	51/G	10	150	88	145	145	B00 Audi, BMW 5/7Start-Stop, Mercedes E/S-Class, Volvo Automatic, Start-Stop
518 01/AUX 18L			20	300	50/D	10	206	91	163	163	B00 BMW i3

pt = "Double Top" | 4k = la protection anti-écoulement à 4 compartiments | RF = résistance aux secousses | GA = batterie à dégazage centralisé | HGI = bac en ébonite | mG = avec poignée | RZS = protection anti-retour d'étincelle

* monter en respectant certaines conditions | ** avec adaptateur de talon

Start-Stop: Si AGM remplacer par une AGM.

EFB / PRO POUR LES VÉHICULES START-STOP ET LES VOITURES ÉLECTRIQUES AUX BESOINS EN ÉNERGIE ÉLEVÉS.

Les nouvelles Running Bull EFB PROfessional versions de pointe à performance accrue se base sur la technologie Running Bull EFB éprouvée et remplissent exactement ou dépassent en partie même les exigences des fabricants tels que BMW et VW. Ces accumulateurs d'énergie sont conçus pour les voitures start-stop modernes à consommation énergétique élevée et sont également de plus en plus utilisés comme batteries d'alimentation du réseau de bord dans les voitures électriques.

DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- 11 modèles, de 38Ah à 95Ah
- Séparateur en fibre de verre et masse active spécifique
- Durée de vie deux fois plus longue que celle des batteries de démarrage traditionnelles; classement M2 selon EN 50342-1:2016
- Résistance extrême aux secousses V3 selon EN 50342-1:2016
- Un double couvercle garantit une sécurité anti-écoulement maximale et une sécurité de fonctionnement extrême
- Nouveau process permettant d'améliorer l'aptitude à la charge et de réduire le risque de stratification de l'acide
- « Carbon loaded » : les additifs au carbone permettent de diminuer le temps de charge !
- Sans entretien grâce à la technologie calcium
- Qualité d'origine



VL



Véhicule start-stop



VE



Taxis



VUL



4X4



Camping car



Bateaux à moteur



Engins de chantier

+ **Conseil Banner** : Que faut-il prendre en compte lors de la mise à niveau technologique des batteries start-stop pour passer d'un modèle EFB à un modèle AGM ? Si elle était déjà installée en tant que batterie d'origine directement à côté du bloc moteur (moteur à combustion), il est préférable d'utiliser une batterie EFB, plus résistante à la chaleur.

+ **Conseil Banner** : De petits écarts de capacité ou de démarrage à froid n'ont aucun effet sur la sûreté du démarrage et l'alimentation du circuit de bord !



Véhicule start-stop



Taxis



Camping car



Bateaux à moteur



Engins de chantier

RUNNING BULL

BATTERIE EFB PROFESSIONAL AVEC PLUS DE PUISSANCE POUR LES UTILISATIONS START-STOP

							Longueur	Largeur	Hauteur du bac	Hauteur totale			
EFB PRO 565 11	remplace EFB 560 11	H5 / L2	65	640	50/D	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
EFB PRO 575 11	remplace EFB 570 11	H6 / L3	75	700	50/D	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
EFB PRO 585 11	remplace EFB 580 11, Starting Bull 588 34	H7 / L4	85	780	50/D	1	315	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW

BATTERIE EFB POUR LES SYSTEMES START-STOP STANDARDS

							Longueur	Largueur	Hauteur du bac	Hauteur totale			
EFB 538 15		35NS/B19	38	400	50/D	3	187	127	204	226	mGGA	B07	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 555 15		45NS/B24	55	460	50/D	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 560 11	= EFB PRO 565 11												
EFB 565 12		T6 / LB3	65	650	50/D	1	278	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
EFB 565 15	remplace EFB 565 00	D23	65	550	50/D	1	233	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 565 16	remplace EFB 565 01	D23	65	550	51/G	1	233	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 570 11	= EFB PRO 575 11												
EFB 570 15		D26 / MO60	70	680	50/D	1	260	174	200	222	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 575 12		T7 / LB4	75	730	50/D	1	315	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
EFB 580 11	= EFB PRO 585 11												
EFB 595 15	remplace EFB 595 00	D31 / 56AT	95	760	50/D	1	303	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota - D, Fiat Tracteurs

DT = "Double Top" | 4K = la protection anti-écoulement à 4 compartiments | RF = résistance aux secousses | GA = batterie à dégazage centralisé | HGI = bac en éboniter | mG = avec poignée | RZS = protection anti-retour d'électrique | Start-Stop: Si EFB remplacer par une EFB/AGM.
* monter en respectant certaines conditions | ** avec adaptateur de talon



Banner
THE POWER COMPANY

POWER BULL : LA PUISSANCE NOVATRICE POUR UNE MOBILITÉ RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

RÉUSSIR GRÂCE À L'INNOVATION. La Power Bull est le fleuron de la qualité de la marque Banner et le choix par excellence pour les voitures modernes sans système start-stop. Les meilleures notes obtenues lors des tests de batteries indépendants réalisés par les principaux clubs automobiles européens soulignent cette exigence élevée. Power Bull de Banner répond aux besoins croissants en matière d'alimentation électrique à bord : en bref, la qualité d'une batterie d'origine pour le marché de la rechange ! Grâce à la technologie au calcium et au couvercle Double Top breveté, Power Bull offre une plus grande sécurité, une meilleure résistance à la décharge profonde et un chargement plus facile.



VL



Taxis



VUL



Bateaux à moteur

POWER BULL – SUPER PUISSANTE ET ULTRA SÛRE : LA TECHNOLOGIE CALCIUM POUR TOUTES LES VOITURES, SANS FONCTION START-STOP.

La Power Bull – PROlongation d'une réussite. Le succès des batteries de démarrage Power Bull continue. Le best-seller de Banner associe à la perfection une qualité souvent récompensée et une performance excellente. Qualité de pièces d'origine pour la rechange. Les versions de la Power BULL, aux performances améliorées, sont basées sur la technologie Power Bull éprouvée et répondent exactement aux spécifications des batteries automobiles des principaux constructeurs automobiles allemands comme BMW et Volkswagen. Ces accumulateurs d'énergie ont été conçus pour des voitures à forte consommation énergétique, sans système start-stop.

DONNÉES TECHNIQUES ET INFOS

- Grande résistance aux cycles, classement E2 selon EN 50342-1:2016
- Double couvercle - la double protection anti-écoulement: 100% anti-écoulement jusqu'à 55° d'angle d'inclinaison max.
- Sans entretien grâce à la technologie calcium
- Valeurs de démarrage à froid optimisées, très grande puissance au démarrage
- Couvre le parc de véhicules européen et asiatique dans une large mesure, grâce à 26 types de batterie de 40Ah à 110Ah
- Résistante aux secousses, grâce au collage des plaques et à des liaisons robustes entre les éléments; classement V2 selon EN 50342-1:2016
- Sécurité anti-retour de flamme et sécurité ESD (anti-électricité statique) améliorée



+ Conseil Banner : Il est possible de passer de la batterie Power Bull à la batterie Power Bull (plus puissante) en gardant les bacs H5/L2 (62 Ah), H6/L3 (74 Ah) und H8/L5 (95 Ah). Veuillez contacter votre conseiller/ conseillère Banner.



VL



Taxis



VUL



Bateaux à moteur



VL



Taxis



VUL



Bateaux à moteur

Réf.

Info

Bac

Ah
20 h

A
EN



Application

POWER BULL
TECHNOLOGIE CALCIUM ADAPTEE A TOUS LES VL SANS START&STOP

							Lon- gueur	Lar- geur	Hauteur du bac	Hauteur totale				
P40 25		35NS/B19	40	330	50/D	3	187	137	204	226	mGGA	B01	535 04	
P40 26		35NS/B19	40	330	50/D	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 20, 540 26	
P40 27		35NS/B19	40	330	51/G	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 22, 540 27	
P42 08		H3 / L0	42	390	50/D	1	175	175	190	190	mGGA	B13	540 08, 542 08	
P44 09	DT	remplace PRO P50 42	T4 / LB1	44	420	50/D	1	210	175	175	mGGA	B13	536 46**/53, 540 45**/63, 544 09/59*, 545 59*	
P45 23		remplace Starting Bull 545 77"	45NS/B24	45	390	50/D	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 23/77*/84
P45 24		remplace Starting Bull 545 79"	45NS/B24	45	390	51/G	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 24/51/79*
P50 03	DT	remplace PRO P50 40	H4 / L1	50	450	50/D	1	210	175	190	190	mGGA	B13	544 09*/59, 545 59, 550 03
P50 41		pas de type alternatif												
P60 09	DT	ersetzt PRO P63 42	T5 / LB2	60	540	50/D	1	241	175	175	175	mGGA	B13	545 19**, 555 19/59*, 560 09
P60 62		= P60 68												
P60 68		remplace P60 62	D23	60	510	50/D	1	233	173	203	225	mGGA	B07	560 62, 560 68, 565 33
P60 69			D23	60	510	51/G	1	233	173	203	225	mGGA	B07	560 69, 565 34
P62 19	DT		H5 / L2	62	550	50/D	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19
P63 40	DT	remplace PRO P63 40	H5 / L2	63	620	50/D	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19, 563 40
P70 24			D26 / MO60	70	600	51/G	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 49, 570 24
P70 29			D26 / MO60	70	600	50/D	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P72 09	DT	remplace PRO P77 42	T6 / LB3	72	670	50/D	1	278	175	175	175	mGGA	B13	563 18**, 564 20**, 566 13/38*, 570 44, 571 13, 572 09/12*, 574 05/12*
P74 12	DT		H6 / L3	74	680	50/D	1	278	175	190	190	mGGA	B13	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
P77 40	DT	remplace PRO P77 40	H6 / L3	77	700	50/D	1	278	175	190	190	mGGA	B13	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12, 577 40
P80 09			D26 / MO60	80	640	50/D	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P80 14	DT		T7 / LB4	80	700	50/D	1	315	175	175	175	mGGA	B13	575 39, 580 14/35*/42*
P84 40	DT	remplace PRO P84 40	H7 / L4	84	760	50/D	1	315	175	190	190	mGGA	B13	575 39*, 580 14*/35/42, 584 40
P88 20	DT	= Starting Bull 588 20												
P95 04			D31 / 56AT	95	740	50/D	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 04, 600 32
P95 05			D31 / 56AT	95	740	51/G	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 05, 600 33
P95 33	DT		H8 / L5	95	780	50/D	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
P100 40	DT	remplace PRO P100 40	H8 / L5	100	820	50/D	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
P110 40	DT	remplace PRO P110 40	H9 / L6	110	900	50/D	1	394	175	190	190	mGGA	B13	610 42

" Utilisation conditionnelle - En cas de fixation par étrier en haut, contrôle des dimensions, du modèle de pôle et du circuit.

pt = "Double Top" | 4k = la protection anti-ecoulement a 4 compartiments | RF = résistance aux secousses | GA = batterie à dégazage centralisé | HGI = bac en éboniter | mG = avec poignée | RZS= protection anti-retour d'étincelle
* monter en respectant certaines conditions | ** avec adaptateur de talon



STARTING BULL – L'ENTREE DANS L'UNIVERS Banner !

QUALITE ELEVEE ET GAMME LARGE. D'un bon rapport qualité-prix, robuste, qui a fait ses preuves, entièrement optimisée, voici la batterie Starting Bull : bienvenue dans le monde des produits Banner. La batterie garantie sans entretien marque des points grâce à sa technologie et ses performances imbattables. En plus de la technologie au calcium, la batterie Starting Bull offre 11 variantes avec la protection anti-retour d'étincelles à quatre compartiments et plus de sécurité grâce au dégazage centralisé et des frites de protection anti-retour d'allumage intégrées. Un design agréable et de qualité avec ses cache-bornes traduit le haut niveau de qualité contenu dans la batterie.



VL



VUL



Bateaux à moteur

STARTING BULL

BIENVENUE DANS LE MONDE DES PRODUITS Banner.

La batterie Banner Starting Bull est située dans une gamme de prix intermédiaire. La sécurité ne connaît cependant aucun compromis. C'est pourquoi ce produit qui a fait ses preuves des millions de fois répond également aux normes les plus modernes du domaine de la batterie.

LES AVANTAGES DE STARTING BULL EN BREF

- Protection anti-écoulement et protection anti-retour d'étincelles intégrée dans les 11 types de batterie les plus vendues de 44 Ah à 95 Ah
- Garantie sans entretien grâce à la technologie au calcium
- Démarrage à froid fiable
- Couverture complète du parc auto européen et asiatique
- Affectation simple grâce aux numéros DIN et UK
- Qualité et savoir-faire autrichiens
- Rapport qualité- prix optimal



VL



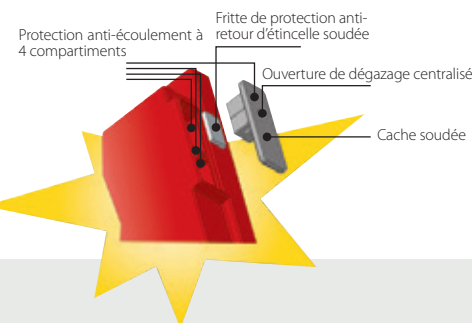
VUL



Bateaux à moteur

LA PROTECTION ANTI-ÉCOULEMENT A 4 COMPARTIMENTS. INNOVATION, SYNONYME DE SÉCURITÉ.

11 modèles de batterie Starting Bull de type européen sont équipés de la protection anti-écoulement à 4 compartiments, très appréciée des clients. Les 4 compartiments empêchent toute fuite des acides de la batterie en cas de fortes secousses. Le dégazage centralisé et la fritte de protection anti-retour d'étincelle soudée assurent sa sécurité d'utilisation. Le résultat : une sécurité nettement renforcée lors du fonctionnement et de la manutention.



STARTING BULL



VL



VUL



Bateaux à moteur

Réf.

Info

Bac

Ah
20 h

A

EN



Application

STARTING BULL
LA QUALITE Banner POUR TOUS

6 Volt							Longueur	Largueur	Hauteur du bac	Hauteur totale			
066 12			66	360	20/D	1	178	175	166	188		B04	VW -1968, Trabant
077 18			77	450	20/D	1	216	170	166	191		B06	VW, Ford D, Trabant, Tatra 613
084 11			84	390	20/D	1	230	177	195	220	HGI	B00	Poids-Lourds, Tatra, Trabant
140 15			140	900	20/D	1	241	168		235	HGI	B00	Tracteurs
700 30			200	1000	20/D	1	394	173		235	HGI	B00	Doubles Bornes
12 Volt							Longueur	Largueur	Hauteur du bac	Hauteur totale			
530 30	remplace Bike Bull 528 16		30	300	50/D	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Tracteurs, BMW-Motos
530 34			30	300	51/G	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Tracteurs
544 09		T4 / LB1	44	360	50/D	1	210	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
545 59		H4 / L1	45	400	50/D	1	210	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
545 77	= Power Bull P45 23"												
545 79	= Power Bull P45 24"												
555 19		T5 / LB2	55	450	50/D	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
560 09		T5 / LB2	60	480	50/D	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
562 19		H5 / L2	62	510	50/D	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
570 44		T6 / LB3	70	640	50/D	1	278	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
572 12		H6 / L3	72	650	50/D	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
572 33		H6 / L3	72	650	51/G	1	278	175	190	190	mGGA	B01	Chrysler Voyager
580 14		T7 / LB4	80	660	50/D	1	315	175	175	175	mGGA	B13	Audi D, BMW D, Ford D, Opel D, Nissan D, Renault D, VW D
588 20	remplace Power Bull P88 20	T8 / LB5	88	680	50/D	1	354	175	175	175	mGGA	B13	Ford D, Opel D
588 21		H8 / L5	88	680	51/G	1	354	175	190	190	mGGA	B13	VW Diesel, Mercedes D, Citroen D
588 34 RF	= Running Bull EFB PRO 585 11												
595 33		H8 / L5	95	740	50/D	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, Mercedes, Porsche, VW

" Utilisation conditionnelle - En cas de fixation par étrier en haut, contrôle des dimensions, du modèle de pôle et du circuit.

pt = "Double Top" | ak = la protection anti-ecoulement a 4 compartiments | RF = résistance aux secousses | GA = batterie à dégazage centralisé | HGI = bac en éboniter | mG = avec poignée | RZS= protection anti-retour d'étincelle
* monter en respectant certaines conditions | ** avec adaptateur de talon



BUFFALO BULL – LA PUISSANCE NOUVELLE GENERATION.

HYPER-RÉSISTANCE. Convenant à tous les utilitaires (poids lourds, bus, engins de chantier, forestiers et agricoles et même dameuses), la batterie Buffalo Bull est toujours une solution idéale : en batterie de base Buffalo Bull ou bien en version Super Heavy Duty avec la Buffalo Bull SHD complétée par des types de batterie SHD PRO. Ces boules d'énergie vous permettent de démarrer sans ratés en toute situation. Et puisque qu'une batterie de camion doit pouvoir assumer l'alimentation en électricité à bord de façon fiable, même après une dure journée sur la route, nous avons mis au point deux nouvelles versions : la Buffalo Bull EFB pour les besoins énergétiques élevés et, de conception entièrement nouvelle, la Buffalo Bull AGM pour les besoins énergétiques les plus élevés.



Bus



PL



Engins de chantier



Machines agricoles



Dameuses

BUFFALO BULL AGM :
LES DERNIÈRES ACTUS



PLUS D'INFORMATIONS SUR
bannerbatterien.com

BUFFALO BULL AGM

PUISSANCE ET RESISTANCE POUR CAMIONS LONGUE DISTANCE.

La batterie de démarrage et d'alimentation du réseau de bord dans le domaine des utilitaires doit répondre à de plus en plus d'exigences spécifiques :

Une consommation énergétique élevée à cause des fonctions confort en hausse dans les camions longue distance. Le chauffeur dort dans le véhicule et utilise par conséquent un grand nombre d'appareils électriques, notamment une climatisation ou un chauffage auxiliaire.

Pour répondre à ces exigences particulièrement élevées, Banner a créé la nouvelle Buffalo Bull AGM. Aujourd'hui, un camion longue distance est bien plus qu'un moyen de transport de marchandises entre un point A et un point B. C'est à la fois le poste de travail du chauffeur (bureau) et son domicile (cuisine, salon/chambre) pendant au moins 3 jours par semaine, idéal pour utiliser la Buffalo Bull AGM.



DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- Batterie en technologie fibre de verre régulée par soupape (VRLA)
- Dimensions standards (bac C) de 210 Ah
- Résistance aux cycles trois fois supérieure à celle des batteries SHD classiques, grâce à la formulation de la masse active et aux séparateurs en fibres de verre
- Conception robuste et résistance aux secousses maximale grâce à une fixation de plaques spéciale
- Meilleure résistance à la corrosion de la grille grâce à des process de fabrication spécifiques
- Plus d'acide présent sous forme liquide (AGM)
- Excellente aptitude à la charge : la tension du régulateur du véhicule est suffisante même pour les batteries profondément déchargées.
- La technologie au calcium permet une consommation d'eau minimale
- Conçue pour répondre aux besoins énergétiques élevés dus à la hausse des fonctions de confort dans les camions longue distance
- Optimal pour le montage arrière intégral (classe d'émission EURO 5/6)
- Dégazage centralisé avec protection anti-retour d'étincelles intégrée
- Pièces spécifiques pour améliorer la sécurité du produit : protection contre les courts-circuits, bouchons ESD
- Dimensions conformes à EN 50342-4 2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, les décharges électrostatiques sont des décharges de tension provoquées par de grandes différences de potentiel. Ces décharges (visibles parfois sous la forme d'étincelles) entraînent un fort courant électrique et peuvent provoquer l'ignition de matières inflammables. Les bouchons ESD évitent ce problème en toute sécurité.

Réf.	Info	Bac	Ah 20 h	A EN	Diagramme	Dimensions (mm)	Application
AGM 710 01		C	210	1200	61/G	1	Camion longue distance: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Poids-Lourds

pt = "Double Top" | 4k = la protection anti-écoulement à 4 compartiments | RF = résistance aux secousses | GA = batterie à dégazage centralisé | HGI = bac en éboniter | mG = avec poignée | RZS = protection anti-retour d'étincelle

* monter en respectant certaines conditions | ** avec adaptateur de talon

AGM remplacer par une AGM.



Bus



PL



Engins de chantier



Machines agricoles



Dameuses

BUFFALO BULL AGM : LES DERNIÈRES ACTUS



BUFFALO BULL EFB

DE L'ENERGIE POUR TOUS LES CONSOMMATEURS ELECTRIQUES.

La batterie Buffalo Bull EFB répond aux exigences des consommations électriques les plus élevées. Spécifiquement conçue pour alimenter toutes les fonctions de confort des poids lourds et autobus actuels, elle est également très résistante aux secousses. Elle peut donc être montée sans soucis proche des essieux du véhicule. Pour répondre à ces exigences particulière, Banner commercialise la nouvelle Buffalo Bull EFB. Aujourd'hui, un camion longue distance est bien plus qu'un moyen de transport de marchandises entre un point A et un point B. C'est à la fois le poste de travail du chauffeur (bureau) et son domicile (cuisine, salon/chambre) et ce, la plupart du temps 3 jours par semaine.



DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- Offre de 3 tailles de batteries standard (bac A, B et C) avec 150 Ah, 190 Ah ou 240 Ah
- Résistante élevée aux cycles grâce à la composition de la masse active et au séparateurs en fibres de verre q Design robuste et excellente résistance aux secousses grâce à une fixation de plaques spécifique
- Haute résistance à la corrosion
- Technologie calcium permettant une consommation d'eau minimale
- Conçue pour répondre aux besoins énergétiques élevés dus à la hausse des fonctions confort dans les camions de transports internationaux, les bus grand tourisme etc ...
- Sans entretien (pas d'appoint d'eau) dans des conditions d'utilisation normales
- Sécurité optimale: protection contre les courts-circuits, bouchons ESD*
- Dégazage centralisé avec protection anti-retour d'étincelles intégrée
- Dimensions conformes à EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, les décharges électrostatiques sont des décharges de tension provoquées par de grandes différences de potentiel. Ces décharges (visibles parfois sous la forme d'étincelles) entraînent un fort courant électrique et peuvent provoquer l'ignition de matières inflammables. Les bouchons ESD évitent ce problème en toute sécurité.



Bus



PL



Engins de chantier



Machines agricoles



Dameuses

Réf.

Info

Bac

Ah
20 hA
EN

Application

BUFFALO BULL EFB

QUALITÉ PREMIÈRE MONTE POUR VÉHICULES UTILITAIRES – TECHNOLOGIE EFB

							Longueur	Largueur	Hauteur du bac	Hauteur totale			
EFB 650 17		A	150	850	61/G	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Camion longue distance: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Poids-Lourds
EFB 690 17		B	190	1050	61/G	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Camion longue distance: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Poids-Lourds
EFB 740 17		C	240	1200	61/G	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Camion longue distance: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Poids-Lourds

pt = "Double Top" | 4K = la protection anti-écoulement à 4 compartiments | RF = résistance aux secousses | GA = batterie à dégazage centralisé | HGI = bac en éboniter | mG = avec poignée | RZS = protection anti-retour d'étincelle

* monter en respectant certaines conditions | ** avec adaptateur de talon

EFB remplacer par une EFB/AGM.

BUFFALO BULL SHD / SHD PRO

PLEINE PUISSANCE POUR LES UTILITAIRES.

DU CAMION DE LIVRAISON AU BUS DE LIGNE.

Les batteries des utilitaires sont particulièrement sollicitées à cause de leur utilisation difficile et prolongée. Les exigences en matière de résistance aux cycles et aux secousses ont drastiquement augmentées au fil des ans. Des critères comme l'absence d'entretien, la sécurité d'utilisation et une puissance de démarrage à froid élevée sont plus importants que jamais. Les batteries Buffalo Bull SHD optimisées sont la réponse. Arrêts fréquents, démarrage à froid et autres : les batteries Buffalo Bull SHD PROFESSIONAL sont le produit idéal pour les cas extrêmes, où d'autres ont abandonné depuis longtemps ! Et elles conservent leur position sur le marché de la rechange. Banner a doté ses batteries d'avantages imbattables, idéales pour les camions de livraison et les bus urbains modernes !



DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- Répond au cahier des charges de Mercedes PL
- Sans Entretien: technologie calcium pour une consommation d'eau minimale
- Dégazage centralisé et protection anti-écoulement à 4 compartiments
- Fritte de protection anti-retour d'étincelles soudée indémontable et vissage de sécurité
- Procédés de production ConCast pour une puissance de démarrage à froid élevée.
- SHD : extrêmement résistante aux cycles et aux secousses – classement maximum E4/V3 selon la norme EN 50342-1:2016
- Protection contre les courts-circuits
- Dimensions conformes à EN 50342-4:2009



Bus



PL



Engins de chantier



Machines agricoles



Dameuses

Réf.

Info

Bac

Ah
20 h

A
EN



Application

BUFFALO BULL SHD / SHD PROFESSIONAL

BATTERIE POUR UTILITAIRES DE DERNIERE GENERATION

							Longueur	Largueur	Hauteur du bac	Hauteur totale			
SHD 610 40		MAC 110	110	760	61/G	1	513	175	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Roman, Robur
SHD 635 44		MAC 110	135	900	61/G	1	513	175	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Roman
SHD 640 35	= SHD PRO 645 03												
SHD PRO 645 03	remplace SHD 640 35	A	145	800	61/G	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Poids-Lourds
SHD 670 33		MAC 140	170	1000	61/G	1	513	218	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Liaz
SHD 680 32	= SHD PRO 680 08												
SHD PRO 680 08	remplace SHD 680 32	B	180	1000	61/G	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Poids-Lourds
SHD 725 11	= SHD PRO 725 03												
SHD PRO 725 03	remplace SHD 725 11	C	225	1150	61/G	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Poids-Lourds

♦ = "Double Top" | ★ = la protection anti-écoulement à 4 compartiments | RF = résistance aux secousses | GA = batterie à dégazage centralisé | HGI = bac en éboniter | mG = avec poignée | RZS = protection anti-retour d'étincelle

* monter en respectant certaines conditions | ** avec adaptateur de talon

BUFFALO BULL
POUR UN DEMARRAGE FIABLE ET PUISSANT.

La Buffalo Bull est une batterie de démarrage pour véhicules utilitaires sans consommateurs additionnels.



DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- Une gamme large adaptée à tous les besoins en démarrage du PL à la machine agricole
- Mise à niveau aisée grâce au bac translucide
- Tenue aux cycles élevée
- Grande puissance au démarrage



Bus



PL



Engins de chantier



Machines agricoles



Dameuses

BUFFALO BULL
BATTERIE DE DEMARRAGE PL

							Long- gueur	Lar- geur	Hauteur du bac	Hauteur totale			
605 02		BCI 31	105	1000	9	1	330	171	218	241	mGGA	B00	AGCO Fendt - Massey Ferguson, Caterpillar, US Poids-Lourds
610 11		Compact	110	800	50/D	1	344	175	214	230	mG	B01	Iveco Daily 01.05-, Renault
610 20		MAC 110	110	760	60/D	1	513	175	210	210		B03	McCormick, Landini
610 47		Compact	110	800	50/D	1	344	172	214	230	mG	B00	IHC, Massey Ferguson
610 48		Compact	110	800	51/G	1	344	172	214	230	mG	B00	IHC, McCormick
620 34		A	120	720	61/G	1	513	189	195	220	mG	B00	MAN, Mercedes, Roman, MAZ
625 11		Compact	125	760	50/D	1	345	172	260	283	mG	B00	Massey Ferguson
625 13		Compact	125	760	51/G	1	345	172	260	283	mG	B00	McCormick
625 23		NATO 6TN	125	720	2	1	280	267	213	230	mG	B00	NATO 6TN
632 11		MAC 132	132	900	50/D	1	508	174	205	205	mG	B01	CNH Case New Holland, John Deere, Landini, McCormick
640 35		A	140	760	61/G	1	513	189	195	220	mG	B00	Steyr Poids-Lourds, MAN, Mercedes
650 11		A	150	1150	61/G	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Véhicules communaux, Engins de chantier, Eameuses
680 11		B	180	1400	61/G	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Véhicules communaux, Engins de chantier, Eameuses
680 32		B	180	950	61/G	1	513	223	195	220	mG	B00	Steyr-Poids-Lourds, MAN, Roman, Multicar, Magirus
680 89		MAC 154	180	950	60/D	1	510	216	205	225	mGGA	B03	AGCO Fendt - Massey Ferguson, Fiat Poids-Lourds, Tracteurs
725 11		C	225	1050	61/G	1	517	273	212	240	mG	B00	Steyr, MAN, Volvo-Poids-Lourds, Caterpillar, Tatra

BUFFALO BULL HAUTE PUISSANCE
SUR-PUISSANCE DE DÉMARRAGE À FROID !

Les véhicules/engins spéciaux (véhicules communaux comme les balayeuses ou les véhicules de nettoyage , les engins de chantier et dameuses) nécessitent des courants de démarrage à froid toujours plus élevés. Ces véhicules doivent en effet supporter de lourdes charges (agrégats hydrauliques par ex.) devant être actionnés dès le démarrage. Pour répondre à ces exigences, la batterie Buffalo Bull Haute Puissance a été développée.



DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- Disponibles en deux tailles de bac (bacs A et B) avec 1150 A ou 1400 A de courant de démarrage à froid
- Bonne résistance aux secousses
- Technologie calcium permettant une consommation d’eau minimale
- Sans entretien dans des conditions d’utilisation normales
- Dégazage centralisé avec protection anti-retour d’étincelles intégrée
- Sécurité optimale: protection contre les courts-circuits, bouchons ESD*
- Dimensions conformes à EN 50342-4:2009



BUFFALO BULL
BATTERIE DE DEMARRAGE PL

Réf.	Info	Bac	Ah 20 h	A EN						Application
650 11		A	150	1150	61/G	1	513 189 195 220	mGGARZS	B00	Véhicules communaux, Engins de chantier, Eameuses
680 11		B	180	1400	61/G	1	513 223 195 220	mGGARZS	B00	Véhicules communaux, Engins de chantier, Eameuses

pt = "Double Top" | 4k = la protection anti-écoulement a 4 compartiments | RF = résistance aux secousses | GA = batterie à dégazage centralisé | HGI = bac en éboniter | mG = avec poignée | RZS= protection anti-retour d'étincelle
* monter en respectant certaines conditions | ** avec adaptateur de talon



ENERGY BULL – LE PLEIN DE PUISSANCE POUR VOS LOISIRS.

LE SPECIALISTE DE VOS LOISIRS. Désormais conçue comme batterie DUAL POWER, l'Energy Bull est la batterie spécialisée pour les loisirs et le temps libre. Elle se caractérise par son excellente résistance aux cycles et sa facilité de recharge, tout comme son confort d'entretien et sa sécurité de fonctionnement. L'Energy Bull fournit ainsi une énergie portable pour les voiliers, les bateaux électriques, les yachts, les caravanes et les camping-cars, ainsi que pour le secteur du solaire. Mais la batterie est également adaptée aux fauteuils roulants et à une utilisation comme accumulateur d'énergie pour les systèmes de signalisation et les sites isolés.

+ **Astuce Banner :** NOUVEAU - Désormais conçue comme batterie DUAL POWER, elle permet une utilisation élargie pour le démarrage de bateaux. Vers le démarrage de bateaux à moteur et de yachts à moteur !



Bateaux



Bateaux à moteur



Engins de chantier



Caravane



Camping



Solaire



Chaises roulantes



ENERGY BULL DES ATOUTS DE POIDS.

Avec l' Energy Bull, Banner présente une batterie spécialement conçue pour vos loisirs. Les caractéristiques de l' Energy Bull font d'elle une batterie robuste, idéale pour le camping, la caravane, le bateau mais aussi pour les panneaux de signalisation . Elle peut aussi être utilisée comme batterie de traction pour les moteurs électriques.

Astuce Banner : NOUVEAU - Désormais conçue comme batterie DUAL POWER, elle permet une utilisation élargie pour le démarrage de bateaux.

La structure robuste des grilles, combinée avec les séparateurs-pochette et la composition spéciale de la masse active assurent une haute résistance aux cycles. Voici tous ses avantages en un coup d'œil:



DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- Excellente résistance aux cycles et grande longévité – quatre fois plus résistante aux cycles qu'une batterie de démarrage
- Facile à entretenir – facile à ouvrir et marquage MIN/MAX sur le bac transparent
- Anti explosion – la protection anti-retour d'étincelles est intégrée aux protections anti-écoulement du couvercle de la batterie
- Peu d'entretien – faible consommation d'eau, auto-décharge limitée
- Chargement facile – charge avec tous les chargeurs courants
- Résistance aux secousses – plaques fixées au fond du bac et séparateurs-pochettes en fibre de verre ; classement maximal V3 selon la norme EN 50342-1 2016
- Capacité optimisée – idéal pour des charges cycliques
- Respectueuse de l'environnement et facile à utiliser – livrée remplie et chargée
- Poignée pratique



Bateaux



Bateaux à moteur



Engins de chantier



Caravane



Camping



Solaire



Chaises roulantes

Réf.

Info

Bac

Ah
5 hAh
20 hAh
100 hA
EN

Application

ENERGY BULL

BATTERIE DUAL POWER - NOUVEAU : MAINTENANT POUR LE DÉMARRAGE DU MOTEUR ET L'ALIMENTATION DU RÉSEAU DE BORD

									Longueur	Largueur	Hauteur du bac	Hauteur totale			
955 01	NOUVEAUTE 4K	H5 / L2	50	60	70	510	50/D	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Bateaux/Marine, Camping/Caravaning, Chaises roulantes, Solaire
956 01	NOUVEAUTE 4K	H6 / L3	60	75	90	680	50/D	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Bateaux/Marine, Camping/Caravaning, Chaises roulantes, Solaire
957 51	NOUVEAUTE 4K	H8 / L5	75	100	110	800	50/D	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Bateaux/Marine, Camping/Caravaning, Chaises roulantes, Solaire
958 03		D31 / 56AT	75	95	105		50/D	1	310	175		205	mGGA	B01	Bateaux/Marine, Camping/Caravaning, Chaises roulantes, Solaire
959 01	4K	LOT7	90	115	135		50/D	1	350	175	235	235	mGGA	B00	Bateaux/Marine, Camping/Caravaning, Chaises roulantes, Solaire
960 51	NOUVEAUTE	A	105	130	140	720	61/G	1	513	189	195	220	mGRZS	B00	Bateaux/Marine, Camping/Caravaning, Chaises roulantes, Solaire
963 51	NOUVEAUTE	B	135	190	195	950	61/G	1	513	223	195	220	mGRZS	B00	Bateaux/Marine, Camping/Caravaning, Chaises roulantes, Solaire
968 01	NOUVEAUTE	C	180	230	250	1100	61/G	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	Bateaux/Marine, Camping/Caravaning, Chaises roulantes, Solaire

pt = "Double Top" | 4K = la protection anti-écoulement à 4 compartiments | RF = résistance aux secousses | GA = batterie à dégazage centralisé | HGI = bac en éboniter | mG = avec poignée | RZS = protection anti-retour d'étincelle

* monter en respectant certaines conditions | ** avec adaptateur de talon



BIKE BULL – LA BATTERIE MOTO AVEC LA PUISSANCE DU BUFFLE !

EN ROUTE VERS LA LIBERTE. La moto, un sentiment de liberté infini. Le soleil, l'asphalte chaud, et des virages sans fin. Mais où serait le plaisir si la moto ne démarrait pas parfaitement ? La gamme Moto vous assure d'une puissance élevée par tous les temps. La Bike Bull démarre quads, jets-ski, motoneiges, Véhicules utilitaires et tondeuses autoportées et se décline en 4 variantes. Celles-ci sont disponibles toute l'année.



Motos route/cross



Quads ATV



Jet-ski



Tondeuses autoportées



Chasse-neige

BIKE BULL CLASSIC

LA PUISSANCE Banner POUR LA MOTO.

L'entrée dans l'univers de la marque Banner, avec la gamme de batteries sèches préchargées livrées avec le pack d'acide.
La technologie robuste est spécialement adaptée pour les motos.

DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- Grande résistance
- Démarrage fiable même en cas de petits trajets
- Gamme large comprenant 27 types de batteries
- Batteries chargées sèches, pack électrolyte inclus



Ah 10 h

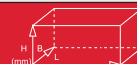
Capacité en
Ah (10 h)

A (EN)

Courant d'essai à
froid en ampère



Bornes



Dimensions maximales en mm
Longueur x largeur x hauteur totale



Talon



Capacité (acide)
en litre appr.



Motos route/cross



Quads ATV



Jet-ski



Tondeuses autoportées



Chasse-neige



Banner battery type	First fitting designation	Banner order number	Ah 10 h					Drawing		
BIKE BULL CLASSIC										
6 VOLT										
					Longueur	Largeur	Hauteur			
004 12	B6N4B-2A	020 004 12 0100	4	5	102	48	96	0,20	B00	
007 14	BB39-6	020 007 14 0100	7	6	126	48	126	0,30	B00	
008 11	BB49-6	020 008 11 0100	8	6	91	83	160	0,50	B00	
012 11	B6N11A-3A	020 012 11 0100	11	6	122	62	132	0,40	B00	
012 14	B6N11A-1B	020 012 14 0100	11	6	122	62	132	0,40	B00	
013 14	BB38-6A	020 013 14 0100	14	6	119	83	161	0,70	B00	

					Longueur	Largeur	Hauteur			
12 VOLT										
503 12 = 503 13										
503 13 remplace 503 12	BB3L-B	020 503 13 0100	3	6	98	56	110	0,20	B00	
504 11	BB4L-B	020 504 11 0100	4	5	120	70	92	0,30	B00	
505 12	BB5L-B	020 505 12 0100	5	6	120	60	130	0,40	B00	
506 11	B12N5,5-3B	020 506 11 0100	6	6	135	60	130	0,40	B00	
507 13	BB7-A	020 507 13 0100	8	6	135	75	133	0,60	B00	
507 14	BB7C-A	020 507 14 0100	8	3	130	90	114	0,60	B00	
509 14	BB9-B	020 509 14 0100	9	6	135	75	139	0,60	B00	
511 12	BB10L-A2	020 511 12 0100	11	8	135	90	145	0,80	B00	
511 13	BB10L-B	020 511 13 0100	11	6	135	90	145	0,80	B00	
512 11	BB12A-A	020 512 11 0100	12	6	134	80	160	0,80	B00	
512 13	BB12AL-A2	020 512 13 0100	12	8	134	80	160	0,80	B00	
512 15	BB12A-B	020 512 15 0100	12	6	134	80	160	0,80	B00	
514 11	BB14L-A2	020 514 11 0100	14	8	134	89	166	0,90	B00	
514 12	BB14-A2	020 514 12 0100	14	8	134	89	166	0,90	B00	
514 13	BB14L-B2	020 514 13 0100	14	8	134	89	166	0,90	B00	
516 15	BB16B-A1	020 516 15 0100	16	7	160	90	161	1,00	B00	
516 16	BB16AL-A2	020 516 16 0100	16	2	207	71	164	1,10	B00	
518 14	Europa	020 518 14 0100	19	10	186	82	171	1,00	B00	
519 12 = AGM PRO 516 21										
520 12	B50-N18L-A	020 520 12 0100	20	7	205	90	162	1,40	B00	
528 16 = Starting Bull 530 30										
530 30		010 530 30 0101	30	10	187	128	165	1,60	B00	
530 34		010 530 34 0101	30	10	187	128	165	1,60	B00	

BIKE BULL AGM

TECHNOLOGIE AGM ULTRA-MODERNE POUR UN USAGE UNIVERSEL.

La puissance Banner au service des motos, quads, jet skis et tracteurs-tondeuses. Équipées de la technologie AGM ultra-moderne (AGM = Absorbent Glass Mat), les batteries Bike Bull AGM ne nécessitent absolument aucun entretien. L'acide est imprégné dans la fibre de verre et donc fixé de manière parfaitement étanche.

DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- Grande puissance de démarrage
- Technologie AGM
- Sans aucun entretien
- Résistance aux secousses
- Batteries chargées sèches, pack électrolyte inclus



Motos route/cross



Quads ATV



Jet-ski



Tondeuses autoportées



Chasse-neige

Banner
battery typeFirst fitting
designationBanner
order numberAh
10 hA
EN

Drawing

BIKE BULL 12 V AGM-TECHNOLOGIE

AGM = ABSORBENT GLASS MAT, AVEC ÉLECTROLYTE

						Longueur	Largeur	Hauteur			
AGM 503 14	BTX4L-BS	021 503 14 0100	3	50	5	113	70	87	0,19	B00	
AGM 504 12	BTX5L-BS	021 504 12 0100	4	80	5	113	70	105	0,24	B00	
AGM 506 14	BTX7L-BS	021 506 14 0100	6	100	5	113	70	130	0,33	B00	
AGM 506 15	BTX7A-BS	021 506 15 0100	6	105	5	150	87	95	0,38	B00	
AGM 508 12	BTX9-BS	021 508 12 0100	8	110	5	151	87	106	0,45	B00	
AGM 510 12	BTX12-BS	021 510 12 0100	10	160	5	150	87	130	0,60	B00	
AGM 512 14	BTX14-BS	021 512 14 0100	12	190	5	150	87	146	0,69	B00	
AGM 514 22	BTX16-BS	021 514 22 0100	14	210	4	150	88	161	0,80	B00	
AGM 518 21	BTX20L-BS	021 518 21 0100	18	250	4	175	87	154	0,90	B00	
AGM 518 22	BTX20CH-BS	021 518 22 0100	18	220	4	150	87	161	0,70	B00	
AGM 522 14	BTX50L-BS	021 522 14 0100	22	320	4	205	90	164	1,08	B00	

BIKE BULL GEL

TECHNOLOGIE GEL POWER POUR TOUTES LES MOTOS.

La nouvelle gamme de produits Bike Bull GEL associe technologie GEL innovante, extrême facilité d'utilisation et sécurité de fonctionnement. Elle est parfaitement adaptée pour les motos d'enduro et de tourisme. La Bike Bull GEL est une batterie sophistiquée avec séparateur en fibre de verre et électrolyte imprégnée pour une puissance de démarrage accrue et une résistance optimale aux secousses et aux cycles.

DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- Performance de démarrage élevée
- Grande résistance aux secousses et aux cycles
- Zéro entretien
- Parfaitement étanche
- Montage en position latérale possible
- Préchargée et immédiatement opérationnelle



Motos route/cross



Quads ATV



Jet-ski



Tondeuses autoportées

Banner battery type	First fitting designation	Banner order number	Ah 10 h	A EN					Drawing
---------------------	---------------------------	---------------------	---------	------	--	--	--	--	---------

BIKE BULL 12 V TECHNOLOGIE GEL

GELPOWER - IMMÉDIATEMENT PRÊTE À L'EMPLOI

						Longueur	Largeur	Hauteur			
GEL 503 01	BGTR4A-S	023 503 01 0101	3	40	12	112	48	85	-	B00	
GEL 503 14	BGTX4-3	023 503 14 0101	3	45	4	113	70	86		B00	
GEL 504 11	BGB4L-B	023 504 11 0101	4	35	4	120	70	91		B00	
GEL 506 01	BGT7B-4	023 506 01 0101	6	110	11	150	65	93	-	B00	
GEL 506 21	BGTZ7-S	023 506 21 0101	6	115	11	113	70	105	-	B00	
GEL 508 01	BGT9B-4	023 508 01 0101	8	115	11	150	70	105	-	B00	
GEL 509 01	BGTZ10-S	023 509 01 0101	9	175	11	150	87	93	-	B00	
GEL 509 14	BGB9B	023 509 14 0101	9	110	6	135	75	138	-	B00	
GEL 510 01	BGT12B-4	023 510 01 0101	10	190	11	150	70	130	-	B00	
GEL 510 12	BGTX12-4	023 510 12 0101	10	165	4	150	87	130	-	B00	
GEL 510 21 remplace AGM PRO 509 01	BGTX12A-4	023 510 21 0101	10	165	11	150	87	105	-	B00	
GEL 512 01	BGTZ14-S	023 512 01 0101	11	210	11	150	87	110	-	B00	
GEL 512 21	BGT14B-4	023 512 21 0101	12	200	11	150	70	145	-	B00	
GEL 514 11	BGB14L-A2	023 514 11 0101	14	190	4	134	89	166	-	B00	
GEL 518 21	BGTX20-3	023 518 21 0101	18	290	4	175	87	155	-	B00	
GEL 521 01	BG12-19	023 521 01 0101	22	260	10	181	76	173	-	B00	
GEL 530 01	BGTX30-3	023 530 01 0101	30	380	4	167	126	174	-	B00	

BIKE BULL AGM PROFESSIONAL

PROFESSIONAL AGM POWER, POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES LES PLUS ÉLEVÉES.

La nouvelle batterie Bike Bull AGM PROfessional est le produit phare haut de gamme en pièce d'origine (OE) ! Cette batterie AGM haut de gamme est utilisée sur les Harley Davidson et les BMW, ainsi que sur les modèles possédant l'ABS et de nombreux équipements électriques et électroniques. Grâce à sa grande résistance au froid, elle est aussi parfaitement adaptée pour les motoneiges. Cette batterie parfaitement étanche se caractérise par une extrême résistance aux secousses combinée à une puissance de démarrage très élevée.

DONNEES TECHNIQUES ET INFOS

- Performance au démarrage maximale
- Résistance extrême aux cycles et aux secousses
- Sans aucun entretien
- Parfaitement étanche
- Possibilité de montage en position latérale
- Résistance extrême au froid
- Batterie chargée et utilisable immédiatement



Banner
battery type

First fitting
designation

Banner
order number

Ah
10 h

A
EN



Drawing

BIKE BULL 12 V AGM PROFESSIONAL

POUR LES EXIGENCES LES PLUS ÉLEVÉES

						Longueur	Largeur	Hauteur			
AGM PRO 509 01 = GEL 510 21											
AGM PRO 514 01	BETX 14	024 514 01 0101	12	220	10	150	88	145	-	B00	
AGM PRO 514 21	BETX 14L	024 514 21 0101	12	220	10	150	88	145	-	B00	
AGM PRO 516 01	BETX 16L	024 516 01 0101	19	325	10	175	100	155	-	B00	
AGM PRO 516 21 remplace 519 12	BETX 16	024 516 21 0101	19	325	10	170	100	155	-	B00	
AGM PRO 520 01	BETX 20L	024 520 01 0101	18	310	10	175	88	155	-	B00	
AGM PRO 530 01	BETX 30L	024 530 01 0101	26	400	10	168	131	176	-	B00	

BORNES BIKE BULL
BORNES DE CONNEXION

	Front	Side	Top		Front	Side	Top
1				8			
2				9			
3				10			
4				11			
5				12			
6				13			
7				14			

SCHÉMA

	6 Volt	12 Volt		6 Volt	12 Volt
0			5		
1			6		
2			9		
3			10		
4					

BORNES

Terminal 1	Terminal 4	Terminal T4	Terminal 8	Terminal 20
Terminal 3	Terminal 5		Terminal 19	Terminal K 21

TALONS

B 00	sans talons			B 09			
B 01	3 notches			B 11		3 notches	
B 03	3 notches	3 notches		B 12		3 notches	
B 04	3 notches			B 13	5 notches	3 notches	
B 05	3 notches			B 14	5 notches		
B 06							
B 07							

SAVOIR-FAIRE Banner. LA PLATEFORME D'INFORMATION POUR PLUS DE PERFORMANCE

Banner vous propose ici une plateforme d'information moderne sur les principaux sujets qui tournent autour de la batterie.

DÉCOUVRIR LES 6 RUBRIQUES :

- Connaissances sur les batteries
- Start/Stop
- Trucs et astuces
- Technologie et produits
- HOW-TO
- Et un lexique

Les connaissances sur les batteries sont constamment mises à jour et complétées par des sujets intéressants qui alimentent l'une des plateformes d'information les plus complètes du secteur. Points-clés : une conception conviviale, un fonctionnement simple et rapide !

Les distributeurs Banner trouveront ici une source de sujets inépuisable pour s'informer et s'inspirer, pour fournir des informations professionnelles à leurs clients et pour une multitude d'activités marketing personnelles, par exemple le marketing par newsletter et bien plus encore.

Que ce soit un magasin de pièces détachées, un atelier, un utilisateur final professionnel, un mécanicien ou un technicien automobile, tout le monde peut utiliser et exploiter ce système d'information de manière proactive !

LE MIEUX EST DE CLIQUER ET D'ESSAYER TOUT DE SUITE !

NOUVEAUTE



CONNAISSANCES
BATTERIE Banner



PLUS D'INFORMATIONS SUR
bannerbatterien.com

Banner MOTEUR DE RECHERCHE DE BATTERIES.

RAPIDE, EFFICACE ET FACILE

DÈS À PRÉSENT, Banner UTILISE LES BASES DE VÉHICULES DVSE TOPMOTIVE DISPONIBLES DANS LA RECHERCHE DE BATTERIES EN LIGNE. Cela concerne les voitures, les utilitaires et les motos. Pour toutes les autres utilisations, sans les bases de véhicules DVSE Topmotive, nos propres bases de véhicules Excel continueront à être mises à jour : cela concerne par exemple les machines agricoles et les engins de chantier, les quads tout-terrain, et bien d'autres encore.

Le moteur de recherche de batteries est consultable en ligne sur <https://www.bannerbatterien.com/fr/Affectations-batteries>. Le but est de vous indiquer facilement et rapidement la batterie Banner la mieux adaptée. Tout d'abord, les modèles les plus courants et, lorsque cela est possible et utile, une possibilité de mise à niveau. La base de données est mise à jour en permanence, en collaboration avec des experts en batteries et des ateliers sélectionnés. Le but est de faciliter votre travail quotidien et de le rendre plus efficace.



AVEC LA NOUVELLE RECHERCHE PAR NUMÉRO, nous offrons un service supplémentaire à nos partenaires de distribution. Pour commencer, il est possible d'effectuer une recherche par numéro OE = Équipement d'origine ou pièce de rechange d'origine. Par exemple, le numéro OE Volkswagen/Audi 000 915 105 CF, lisible sur l'étiquette de la batterie d'origine = Banner Running Bull AGM 605 01/016605010101. Actuellement, plus de 3 400 numéros de ce type sont répertoriés ici et leur nombre augmente chaque jour.



LA RECHERCHE PAR CERTIFICAT D'IMMATRICULATION vous donne un résultat après sélection 1. du constructeur, 2. du modèle, 3. du type de carburant, 4. du moteur (type). D'autres options de recherche possibles sont en cours d'élaboration (catégorie de véhicule, kW/ch, ...).



LA RECHERCHE DE NUMÉROS KBA POUR L'ALLEMAGNE. Le numéro KBA est un numéro unique sous lequel le type de véhicule est enregistré auprès de l'Office fédéral allemand des véhicules à moteur. En effectuant une recherche par numéro KBA, vous êtes sûr qu'il s'agit exactement du type de véhicule sélectionné. Le numéro KBA se compose de 2 parties : le HSN, ou numéro de code constructeur (numérique à quatre chiffres), et le TSN, ou numéro de code type (alphanumérique à huit chiffres). Les 3 premiers chiffres représentent le modèle et sont donc importants pour la recherche. Vous trouverez le numéro KBA dans les champs 2. ou 2.1 et 3. ou 2.2 de la carte grise/du certificat d'immatriculation.

EN EFFET, LE REMPLACEMENT D'UNE BATTERIE N'EST PLUS UNE TÂCHE FACILE.

La complexité et la diversité des variantes constituent généralement un défi dans la gestion globale des pièces de rechange. C'est la diversité des modèles et des variantes au sein des différentes séries de voitures qui complique l'identification et la commande des batteries.

Un exemple typique est celui de l'identification des véhicules et des pièces, dans le but de la rendre plus simple et plus efficace. Moins d'erreurs de commande et des taux de retour plus faibles réduisent les coûts pour les ateliers et les distributeurs. Les délais de réparation peuvent être mieux calculés et respectés plus sûrement, ce qui augmente la satisfaction des clients. En effet, le taux de retour des pièces automobiles commandées, y compris les batteries, dû à une mauvaise identification des pièces, est encore de 10 à 15 % sur le marché européen des pièces détachées ! Entre la technologie EFB et AGM et les différentes années de construction, c'est vraiment un défi de trouver la bonne batterie de démarrage, de circuit de bord ou start/stop !

LE BUFFLE Banner VA CONTINUER A DÉVELOPPER RÉGULIÈREMENT SON MOTEUR DE RECHERCHE DE BATTERIES AFIN DE RESTER LA PLATEFORME INCONTOURNABLE POUR L'IDENTIFICATION DE BATTERIES ET LA VENTE PROFESSIONNELLE DE BATTERIES !

PS : D'autres options et possibilités de recherche pour divers pays d'Europe sont en cours d'élaboration (p. ex. code national, recherche par plaque d'immatriculation, recherche par VIN/ Vehicle Identification No., ...).



RECHERCHE DE BATTERIES Banner



PLUS D'INFORMATIONS SUR [bannerbatterien.com](https://www.bannerbatterien.com)



Banner
THE POWER COMPANY

L'ENTRETIEN PRO DES BATTERIES.

OPERATIONNEL A TOUT MOMENT. «La confiance, c'est bien. Le contrôle, c'est mieux!», dit-on. Notre gamme d'accessoires de grande qualité permet un entretien professionnel des batteries. Notre gamme comprend des chargeurs, des appareils d'aide au démarrage, des appareils de test et de contrôle ainsi que des consommables pour batterie. L'ensemble des accessoires Banner est entièrement axé sur le maintien de la performance optimale et la longévité des batteries.

ENERGY SOLUTIONS. DES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES POUR LE DOMAINE DE LA TRACTION, DE LA SEMI-TRACTION ET DE L'ÉNERGIE STATIONNAIRE.

PUISSANCE POUR L'INDUSTRIE. Les batteries Energy Solutions de Banner sont des accumulateurs d'énergie fiables et puissants, adaptés à toutes les tâches de traction, de semi-traction et stationnaires. Les domaines d'utilisation vont des chariots élévateurs électriques aux fauteuils roulants électriques, en passant par les plateformes élévatrices, les systèmes de transport automoteurs, les voiturettes de golf, les systèmes de sécurité, d'alimentation de secours, de signalisation et d'énergie renouvelable, ainsi que les utilisations en camping/bateau/caravane. Banner propose ces batteries spéciales sous forme de Traction Bull, Standby Bull et Traction Bull Bloc en version liquide, AGM et gel, ce qui garantit d'avoir toujours la batterie qu'il faut pour l'utilisation spécifique. Des chargeurs professionnels et une gamme complète d'accessoires/pièces de rechange font des batteries Energy Solutions de Banner un partenaire fiable.



Systèmes de messagerie
et de télécommunication



Installations
d'alimentation de secours



Protection Ex



Voiturettes de golf



Systèmes de transport
sans conducteur



Petits chariots
élévateurs



Balayeuses mécaniques



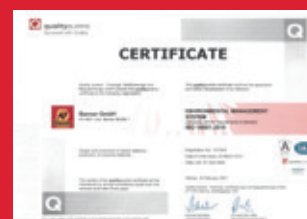
Chariot élévateur



Plateformes élévatrices



Remorqueurs



GARANTIE

24 mois à partir de la date de livraison.

Les droits de garantie s'étendent exclusivement à la remise en état à titre gracieux respectivement à l'échange de la batterie défectueuse si celle-ci présente des défauts de matériel ou de fabrication. Sont exclues toutes autres prétentions comme dommages indirects, etc. Les frais de transport résultant de la réparation ou de l'échange des batteries faisant l'objet de réclamations sont à la charge du client.

Sont exclues de la garantie toutes les batteries

- endommagées ou dont le bac ou le couvercle présente une fissure, après la mise en service,
- ayant été ouvertes réparées ou modifiées ultérieurement,
- présentant des apparences d'usure pouvant être imputées à un entretien non conforme, à une utilisation impropre ou à des conditions de service extrêmes (p. ex. surcharge, décharge excessive, etc.),
- dont la capacité nominale est inférieure à celle prévue par le fabricant pour le véhicule correspondant,
- comportant une date de fabrication illisible ou incorrecte ou dont la date de vente ne peut être prouvée.

Les batteries «Heavy-Duty» qui sont mises en service sur des véhicules avec freins à «courant de Foucault», sur des engins élévateurs ainsi que sur des installations frigorifiques, sont couvertes par une garantie de 12 mois, à compter de la date de mise en service.

Pour les batteries à décharge lente mises fortement à contribution, (exemple: chaises roulantes), la garantie est de 12 mois.

6 mois de garantie

Sur les batteries de motocyclettes en général et sur les batteries de démarrage destinées à d'autres utilisations (commande de véhicules électriques, machines à nettoyer, commande de plateformes de levage, installations radio-électriques, taxi, etc.).

CERTIFICATIONS

La production réalisée sur le site autrichien de Linz est d'une qualité constante et élevée, certifiée **IATF 16949**, **ISO 9001** et **ISO 14001**.

BREVETS

Double couvercle brevet collectif avec Moll EU – 02027 9204 (procédure en cours, brevet également déposé aux États-Unis)

Raccord à écrou Double couvercle avec Moll 202 18730.6

Bouchon à soupape AGM protection pour modèle d'intérêt commun avec Accumalux

Banner France SAS, F-68170 Rixheim, Zone Industrielle No. 2, 5, Rue Vauban,
Tél. 03 89 44 28 38, Fax 03 89 54 13 28, e-mail: office.bf@bannerbatteries.com

Succursales:

Banner Ile de France, F-95310 Saint-Ouen-l'Aumône, 1 rue de la Garenne, ZI du Vert Galand,

Tél. 01 47 94 32 75, Fax 01 47 98 05 19, e-mail: office.bfp@bannerbatteries.com

Banner Toulouse, F-31150 Fenouillet, 15, rue du Terroir,

Tél: 05 61 32 72 11, Fax: 05 61 32 88 94, e-mail: office.bft@bannerbatteries.com

Banner Lyon, F-69800 Saint Priest, 26, Rue Monseigneur Ancel.

Tél. 04 78 83 07 61, Fax: 04 78 90 28 59, e-mail: office.bfl@bannerbatteries.com



bannerbatterien.com