



Banner

THE POWER COMPANY



**RUNNING BULL: 12 V
BATTERIA DI BORDO
DELL'AUTO ELETTRICA**



**NUOVO! ENERGY BULL DUAL POWER:
ORA PER L'AVVIAMENTO DEL MOTO-
RE E ALIMENTAZIONE DI BORDO**

PIENA POTENZA

NEL SETTORE DELLE BATTERIE

BATTERIE DA 
AVVIAMENTO E PER
L'IMPIANTO DI BORDO

ELENCO DEI TIPI 2024/25



RUNNING BULL – POTENZA INNOVATIVA PER LA MOBILITÀ A BASSO IMPATTO AMBIENTALE.

LE NOSTRE MIGLIORI BATTERIE PER VEICOLI E AUTO ELETTRICHE CON SISTEMA START-STOP.

Running Bull AGM, Running Bull EFB / EFB PRO e Running Bull BackUp: grazie alle eccellenti batterie della serie Running Bull, Banner copre interamente il segmento dell'alimentazione elettrica dei veicoli con sistema start-stop. La combinazione della massima potenza di avviamento e dell'elevata resistenza ai cicli rende la serie Running Bull l'accumulatore di energia ideale, in grado di gestire in tutta sicurezza i carichi estremi dovuti ai ripetuti riavvii e ai processi di carica e scarica permanenti dei veicoli micro-ibridi. Le batterie Running Bull vengono sempre più utilizzate anche come batterie della rete di bordo nelle auto elettriche.

Attualmente Banner con Running Bull è fornitore di primo equipaggiamento per Porsche, BMW, Audi, Mercedes, VW, Volvo, Seat, Aston Martin, Rolls-Royce e Knaus Tabbert.



Automobili



Automobili start/stop



Auto elettriche



Taxi



Minivan



Off-Road



Camper



Barche a motore



Macchine edilizie

AGM PER VEICOLI START-STOP E AUTO ELETTRICHE CON MASSIMO FABBISOGNO DI ENERGIA.

Nel 2021 più del 95 per cento di tutti i nuovi veicoli sarà dotato di una funzione start-stop del motore, al fine di raggiungere gli obiettivi di riduzione della emissione di CO2. In questi veicoli ecologici vengono utilizzati due diversi sistemi di batterie di avviamento: AGM (Absorbent Glass Mat) e EFB (Enhanced Flooded Battery). L'uso di tecnologie appropriate dipende principalmente dal risparmio di carburante e dalla riduzione di CO2 che deve essere raggiunta. La tecnologia AGM viene impiegata principalmente per sistemi start-stop con massimo fabbisogno di energia e recupero dell'energia in frenata. La batteria Running Bull AGM è la soluzione ottimale soprattutto per autovetture di fascia medio-alta e di lusso.

DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Batteria AGM regolata con valvola (VRLA)
- Gamma di 6 capacità da 50 Ah a 105 Ah
- Tripla resistenza ai cicli rispetto a batterie di avviamento tradizionali: massima classe M3, ai sensi di EN 50342-1:2016
- Perfetta tenuta grazie all'elettrolito assorbito dai separatori in fibra di vetro (Absorbent Glass Mat)
- Assolutamente priva di manutenzione grazie alla tecnologia a ricombinazione
- Elevata resistenza alle vibrazioni V3 secondo la norma EN 50342-1:2016
- Massima potenza di avviamento grazie alla bassissima resistenza interna
- Possibile installazione in posizione obliqua (angolo max. di 90°)
- Uso flessibile come batteria di avviamento e di servizio
- Qualità OEM


Tipo
Info
Box
**Ah
20 h**
**A
EN**

Assegnazione

RUNNING BULL

BATTERIA AGM CON TECNICA IN FIBRA DI VETRO ASSORBENTE PER UN UTILIZZO DELLO START-STOP PREMIUM

							Lunghezza	Larghezza	Altezza del contenitore	Altezza complessiva		
AGM 550 01		H4 / L1	50	540	0	1	210	175	190	190	B13	BMW, Mini, VW, Audi, Opel, Hyundai, Kia, Suzuki
AGM 560 01		H5 / L2	60	640	0	1	241	175	190	190	mG	BMW, Mini, VW, Audi, Opel, Hyundai, Kia, Suzuki
AGM 570 01		H6 / L3	70	760	0	1	278	175	190	190	mG	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
AGM 580 01		H7 / L4	80	800	0	1	315	175	190	190	mG	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
AGM 592 01	= AGM 595 01											
AGM 595 01 NOVITA	sostituito AGM 592 01	H8 / L5	95	850	0	1	354	175	190	190	mG	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
AGM 605 01		H9 / L6	105	950	0	1	394	175	190	190	mG	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis

pt = Double Top | **ak** = protezione a 4 camere contro la fuoriuscita di acido | RF = resistente alle vibrazioni | GA = batteria con degassificazione centralizzata | HGI = batteria con contenitore elastico | mG = con maniglia |
 RZS = protezione contro il ritorno di fiamma | * limitato uso | ** con adattatore per il piedino

Start-Stop: Sostituisci AGM con AGM.

BACKUP PER I VEICOLI CON SISTEMA START-STOP E AUTO ELETTRICHE CON FABBISOGNO DI ENERGIA PARTICOLARMENTE ELEVATO.

La stessa pionieristica tecnologia AGM della “grande” Running Bull, rende la Running Bull BackUp il supporto ideale alla batteria di avviamento. Questo piccolo ma potente supporto viene utilizzato su auto con equipaggiamento start-stop e utenze supplementari ad alto consumo di energia, quali sistemi di sicurezza ad alto assorbimento di corrente o sterzo elettrico.



Automobili



Automobili start/stop



Auto elettriche



Taxi

DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Batteria AGM regolata con valvola (VRLA)
- Gamma di 3 capacità da 9 Ah/12 Ah/20 Ah
- Batteria OEM per Audi, BMW, Mercedes e Volvo
- Tripla resistenza ai cicli rispetto alle tradizionali batterie di avviamento; classificazione M3 ai sensi di EN 50342-1:2016
- Assolutamente priva di manutenzione grazie alla tecnologia a ricombinazione
- Perfetta tenuta grazie all'elettrolito assorbito dai separatori in fibra di vetro (Absorbent Glass Mat)
- Possibile installazione in posizione obliqua (angolo max. di 90°)



Tipo

Info

Box

Ah
20 h

A
EN



Assegnazione

RUNNING BULL

BATTERIA DI BACKUP AGM CON TECNICA IN FIBRA DI VETRO COME BATTERIA DELLA RETE DI BORDO

							Lunghezza	Larghezza	Altezza del contenitore	Altezza complessiva		
509 00/AUX 09			9	120	1	10	150	88	106	106	B00	Volvo Start-Stopp, DRIVE
514 00/AUX 14			12	200	1	10	150	88	145	145	B00	Audi, BMW 5/7Start-Stopp, Mercedes E/S-Class, Volvo Automatic, Start-Stopp
518 01/AUX 18L			20	300	0	10	206	91	163	163	B00	BMW i3

DT = Double Top | STK = protezione a 4 camere contro la fuoriuscita di acido | RF = resistente alle vibrazioni | GA = batteria con degassificazione centralizzata | HGI = batteria con contenitore elastico | mG = con maniglia | RZS = protezione contro il ritorno di fiamma | * limitato uso | ** con adattatore per il piedino

Start-Stopp: Sostituisci AGM con AGM.

EFB / PRO PER I VEICOLI CON SISTEMA START-STOP E AUTO ELETTRICHE CON FABBISOGNO DI ENERGIA ELEVATO.

Le nuove versioni potenziate Running Bull EFB PROfessional sono basate sulla collaudata tecnologia Running Bull EFB e rispondono esattamente o addirittura sovrabbondantemente ai requisiti delle batterie per autovetture start-stop delle principali case automobilistiche tedesche come BMW e VW. Questi accumulatori di energia sono concepiti per i moderni veicoli start-stop con elevato fabbisogno energetico e vengono sempre più utilizzati anche come batteria della rete di bordo delle auto elettriche.

DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Gamma di 13 capacità da 38 Ah a 95 Ah
- Supporto in fibra di vetro sui separatori e speciale formulazione della massa attiva
- Resistenza ai cicli due volte più lunga rispetto alle tradizionali batterie di avviamento, classificazione M2 ai sensi di EN 50342-1:2016
- Massima classe di resistenza alle vibrazioni V3, ai sensi di EN 50342-1:2016
- Misure per la riduzione della stratificazione dell'acido e un migliore assorbimento della carica
- "Carbon loaded": gli additivi al carbonio determinano una riduzione significativa dei tempi di ricarica!
- Doppio coperchio per una massima tenuta e affidabilità di esercizio
- Completamente esente da manutenzione, grazie alla moderna tecnologia di griglia al calcio
- Qualità OEM



Automobili



Automobili start/stop



Auto elettriche



Taxi



Minivan



Off-Road



Camper



Barche a motore



Macchine edilizie

+ **Suggerimento di Banner:** a cosa bisogna prestare attenzione quando si aggiorna la tecnologia delle batterie start-stop, dalle batterie EFB alle batterie AGM? Accanto al blocco motore (motore a combustione) è da preferire la batteria EFB più resistente al calore con custodia protettiva termica montata, se questa era già installata come batteria originale. Per maggiori informazioni al riguardo, potete rivolgervi al vostro consulente Banner.

+ **Nota di Banner:** !Piccole differenze di capacità o avviamento a freddo non hanno alcun effetto sull'avviamento sicuro e sull'alimentazione di bordo ottimale!



Automobili



Automobili start/stop



Auto elettriche



Taxi



Minivan



Off-Road



Camper



Barche a motore



Macchine edilizie

RUNNING BULL

BATTERIA PROFESSIONALE EFB CON PIÙ POTENZA PER L'UTILIZZO START-STOP

Tipo	Info	Box	Ah 20 h	A EN						Assegnazione			
							Lunghezza	Larghezza	Altezza del contenitore	Altezza complessiva			
EFB PRO 565 11	sostituito EFB 560 11	H5 / L2	65	640	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
EFB PRO 575 11	sostituito EFB 570 11	H6 / L3	75	700	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
EFB PRO 585 11	sostituito EFB 580 11, Starting Bull 588 34	H7 / L4	85	780	0	1	315	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW

BATTERIA EFB PER UN UTILIZZO START-STOP STANDARD

							Lunghezza	Larghezza	Altezza del contenitore	Altezza complessiva			
EFB 538 15		35NS/B19	38	400	0	3	187	127	204	226	mGGA	B07	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 555 15		45NS/B24	55	460	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 560 11 NOVITÀ	sostituito EFB 560 00	H5 / L2	60	580	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
EFB 565 12		T6 / LB3	65	650	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
EFB 565 15	sostituito EFB 565 00	D23	65	550	0	1	233	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 565 16	sostituito EFB 565 01	D23	65	550	1	1	233	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 570 11 NOVITÀ	sostituito EFB 570 00	H6 / L3	70	660	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
EFB 570 15		D26 / MO60	70	680	0	1	260	174	200	222	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 575 12		T7 / LB4	75	730	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
EFB 580 11	= EFB PRO 585 11												
EFB 595 15	sostituito EFB 595 00	D31 / 56AT	95	760	0	1	303	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota - D, Fiat trattori



POWER BULL – POTENZA INNOVATIVA PER LA MOBILITÀ A BASSO IMPATTO AMBIENTALE.

IL SUCCESSO TRAMITE L'INNOVAZIONE. La Power Bull è il fiore all'occhiello della qualità del marchio Banner e LA scelta per le auto senza tecnologia start-stop. Le massime valutazioni nei test indipendenti sulle batterie dei principali club automobilistici europei sottolineano questo standard elevato. La Banner Power Bull soddisfa le richieste in costante crescita dovute ai requisiti di alimentazione di bordo sempre più elevati: semplicemente la qualità delle parti originali per il retrofitting! Grazie alla tecnologia al calcio e al coperchio a doppio top brevettato, Power Bull offre maggiore sicurezza, una migliore capacità di scarica e una ricarica più agevole.



Automobili



Taxi



Minivan



Barche a motore

POWER BULL – SUPER POTENTE E SUPER SICURA: LA TECNOLOGIA AL CALCIO PER TUTTE LE AUTOVETTURE, SENZA FUNZIONE START-STOP.

Power BULL – PROlungamento di una storia di successo. La marcia trionfale delle batterie di avviamento Power Bull prosegue. I TOP seller Banner offrono infatti prodotti di proverbiale e pluripremiata qualità e potenza eccellente in una simbiosi perfetta. Semplicemente qualità dei ricambi originali per il retrofitting. Le versioni potenziate Power Bull sono basate sulla collaudata tecnologia Power Bull e rispondono esattamente ai requisiti delle batterie per auto delle principali case automobilistiche tedesche come BMW e VW. Questi accumulatori di energia sono concepiti per le vetture con fabbisogno energetico molto elevato, senza sistema start-stop.

DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Caratteristiche di stabilità ai cicli di carica e scarica; classificazione E2 ai sensi di EN 50342-1:2016 (il valore è valido per batterie Power Bull PRO)
- Doppio coperchio – doppia protezione contro le perdite: 100% a tenuta stagna fino a un angolo di inclinazione di max. 55°
- Completamente esente da manutenzione grazie alla moderna tecnologia al calcio
- Valori di avviamento a freddo ottimizzati, massima potenza di avviamento
- Ampia copertura del parco veicoli europeo e asiatico, grazie a 26 tipi di batterie da 40 Ah a 110 Ah
- Resistente a vibrazioni grazie ai robusti collegamenti delle celle; classificazione V2 secondo EN 50342-1:2016
- Miglioramento della sicurezza contro i ritorni di fiamma e ESD (contro le scariche elettrostatiche)



+ Suggerimento Banner: un upgrade della batteria Power Bull alla batteria più potente e più resistente ai cicli di avviamento Power Bull è possibile con gli alloggiamenti modello H5/L2 (62 Ah), H6/L3 (74 Ah) e H8/L5 (95 Ah). Per maggiori informazioni al riguardo, potete rivolgervi al vostro consulente Banner.



Automobili



Taxi



Minivan



Barche a motore



Automobili



Taxi



Minivan



Barche a motore

Tipo

Info

Box

Ah
20 h

A
EN



Assegnazione

POWER BULL
BATTERIA PER AUTO AL CALCIO DI ULTIMA GENERAZIONE

							Lunghezza	Larghezza	Altezza del conten- tore	Altezza comples- siva				
P40 25		35NS/B19	40	330	0	3	187	137	204	226	mGGA	B01	535 04	
P40 26		35NS/B19	40	330	0	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 20, 540 26	
P40 27		35NS/B19	40	330	1	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 22, 540 27	
P42 08		H3 / L0	42	390	0	1	175	175	190	190	mGGA	B13	540 08, 542 08	
P44 09	DT	sostituito PRO P50 42	T4 / LB1	44	420	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	536 46**/53, 540 45**/63, 544 09/59*, 545 59*
P45 23		sostituito Starting Bull 545 77"	45NS/B24	45	390	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 23/77*/84
P45 24		sostituito Starting Bull 545 79"	45NS/B24	45	390	1	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 24/51/79*
P50 03	DT	sostituito PRO P50 40	H4 / L1	50	450	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	544 09*/59, 545 59, 550 03
P50 41		Nessun sostituto												
P60 09	DT	sostituito PRO P63 42	T5 / LB2	60	540	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	545 19**, 555 19/59*, 560 09
P60 62		= P60 68												
P60 68		sostituito P60 62	D23	60	510	0	1	233	173	203	225	mGGA	B07	560 62, 560 68, 565 33
P60 69			D23	60	510	1	1	233	173	203	225	mGGA	B07	560 69, 565 34
P62 19	DT		H5 / L2	62	550	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19
P63 40	DT	sostituito PRO P63 40	H5 / L2	63	620	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19, 563 40
P70 24			D26 / MO60	70	600	1	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 49, 570 24
P70 29			D26 / MO60	70	600	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P72 09	DT	sostituito PRO P77 42	T6 / LB3	72	670	0	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	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
P77 40	DT	sostituito PRO P77 40	H6 / L3	77	700	0	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	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P80 14	DT		T7 / LB4	80	700	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	575 39, 580 14/35*/42*
P84 40	DT	sostituito PRO P84 40	H7 / L4	84	760	0	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	0	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 04, 600 32
P95 05			D31 / 56AT	95	740	1	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 05, 600 33
P95 33	DT		H8 / L5	95	780	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
P100 40	DT	sostituito PRO P100 40	H8 / L5	100	820	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
P110 40	DT	sostituito PRO P110 40	H9 / L6	110	900	0	1	394	175	190	190	mGGA	B13	610 42

condizionatamente applicabile - Con il fissaggio della staffa in alto, verificare le dimensioni, la struttura del palo e il circuito.

DT = Double Top | 4K = protezione a 4 camere contro la fuoriuscita di acido | RF = resistente alle vibrazioni | GA = batteria con degassificazione centralizzata | HGI = batteria con contenitore elastico | mG = con maniglia |
RZ5 = protezione contro il ritorno di fiamma | * limitato uso | ** con adattatore per il piedino



STARTING BULL – COLLAUDATA IN MILIONI DI ESEMPLARI.

ALTA QUALITÀ A UN PREZZO CONTENUTO. Economica, robusta, super collaudata e ottimizzata: questa è la Starting Bull, l'ingresso nel mondo del marchio Banner. La batteria del tutto esente da manutenzione si fa apprezzare per l'eccellente dotazione e le performance di prim'ordine. Oltre alla tecnologia al calcio, la Starting Bull 13 è disponibile nelle versioni con l'affidabile protezione a 4 camere contro le fuoriuscite di acido e maggiore sicurezza grazie alla degassificazione centralizzata e al sistema integrato contro il ritorno di fiamma. Il design gradevole e di alta qualità con nuovi copriterminali lascia capire immediatamente di che pasta è fatta questa batteria.



Automobili



Minivan



Barche a motore

STARTING BULL

INGRESSO NEL MONDO DEL MARCHIO Banner.

La Banner Starting Bull si inserisce in un segmento di prezzo medio. La sicurezza, tuttavia, non conosce compromessi, quindi questo prodotto collaudato in milioni di esemplari soddisfa i più recenti standard del settore delle batterie.

DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Protezione a 4 camere contro le fuoriuscite di acido con protezione antifiamma integrata in 13 modelli tra i più richiesti da 44 Ah a 95 Ah
- Del tutto esente da manutenzione grazie alla moderna tecnologia al calcio
- Affidabilità dell'avviamento (A)
- I modelli di nicchia e integrativi forniscono una copertura completa del parco veicoli presenti sul mercato europeo
- Semplice attribuzione del modello grazie alle denominazioni DIN e UK
- Qualità e know-how austriaci
- Ottimo rapporto qualità-prezzo



Automobili



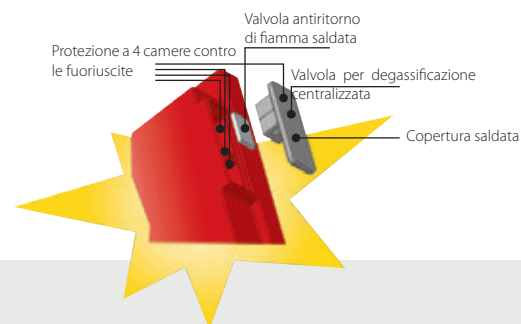
Minivan



Barche a motore

PROTEZIONE A 4 CAMERE CONTRO LE FUORIUSCITE: L'INNOVAZIONE CHE GARANTISCE SICUREZZA.

La collaudata protezione contro le fuoriuscite di acido a 4 camere viene utilizzata in 13 modelli di Starting Bull in tutta Europa. In questo sistema, 4 camere esercitano un effetto contro la fuoriuscita di acido in caso di vibrazioni estreme. Per garantire la massima affidabilità sono previsti un degasaggio centralizzato e una valvola contro il ritorno di fiamma. Il risultato: sicurezza significativamente maggiore durante l'uso e la manipolazione.



STARTING BULL



Automobili



Minivan



Barche a motore

Tipo

Info

Box

Ah
20 h

A
EN



Assegnazione

STARTING BULL
BATTERIA PER AUTO DI QUALITÀ DI PRIMO EQUIPAGGIAMENTO (OE)

6 Volt							Lunghezza	Larghezza	Altezza del conten- tore	Altezza comples- siva			
066 12			66	360	0	1	178	175	166	188		B04	VW - 1968, Trabant
077 18			77	450	0	1	216	170	166	191		B06	VW, Ford D, Trabant, Tatra 613

12 Volt							Lunghezza	Larghezza	Altezza del conten- tore	Altezza comples- siva			
530 30	sostituito Bike Bull 528 16		30	300	0	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Trattori piccoli, moto BMW
530 34			30	300	1	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Trattori piccoli
544 09		T4 / LB1	44	360	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
545 59		H4 / L1	45	400	0	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	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
560 09		T5 / LB2	60	480	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
560 60	NOVITA	H5 / L2	60	480	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
562 19		H5 / L2	62	510	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
570 44		T6 / LB3	70	640	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
570 70	NOVITA	H6 / L3	70	600	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
572 12		H6 / L3	72	650	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
572 33		H6 / L3	72	650	1	1	278	175	190	190	mGGA	B01	Chrysler Voyager
580 14		T7 / LB4	80	660	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	Audi D, BMW D, Ford D, Opel D, Nissan D, Renault D, VW D
588 20	sostituito Power Bull P88 20 = Running Bull	T8 / LB5	88	680	0	1	354	175	175	175	mGGA	B13	Ford D, Opel D
588 34 RF	EFB PRO 585 11												
595 33		H8 / L5	95	740	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, Mercedes, Porsche, VW

condizionatamente applicabile - Con il montaggio della staffa sulla parte superiore, verificare le dimensioni, il design del polo e il circuito.

DT = Double Top | 4K = protezione a 4 camere contro la fuoriuscita di acido | RF = resistente alle vibrazioni | GA = batteria con degassificazione centralizzata | HGI = batteria con contenitore elastico | mG = con maniglia |
RZS = protezione contro il ritorno di fiamma | * limitato uso | ** con adattatore per il piedino



BUFFALO BULL POTENZA DI NUOVA GENERAZIONE.

UNA FORZA DELLA NATURA. Idonea per tutti i veicoli industriali, quali autocarri, autobus, macchine agricole, forestali e per l'edilizia, e persino gatti delle nevi, la Buffalo Bull è disponibile in quattro varianti: come robusta batteria entry-level Buffalo Bull, nonché in qualità super heavy duty come Buffalo Bull SHD integrata con tipi di batteria SHD PRO. Queste batterie potenti avviano in maniera affidabile qualsiasi motore in ogni situazione. Inoltre, dal momento che una batteria per camion deve anche occuparsi in maniera affidabile dell'alimentazione a bordo, abbiamo sviluppato due versioni speciali per i camion a lunga percorrenza: la Buffalo Bull EFB per un elevato fabbisogno di energia e la Buffalo Bull AGM di nuovissima concezione per un fabbisogno di energia ancor più elevato.



Bus e pullman



Camion



Macchine edilizie



Macchine agricole



Gatti delle nevi

**BUFFALO BULL AGM
- TOP NEWS**



PER MAGGIORI
INFORMAZIONI
bannerbatterien.com

BUFFALO BULL AGM

LA POTENZA CHE SERVE AI CAMION PER LUNGHE DISTANZE.

La batteria di avviamento e della rete di bordo nel settore dei veicoli commerciali/industriali deve soddisfare requisiti sempre più specifici: Massimo fabbisogno di energia dovuto all'esigenza di più funzioni comfort nel camion per lunghe distanze. Il conducente pernotta nel veicolo, consumando molte utenze elettriche diverse, tra cui il condizionatore d'aria in sosta e il riscaldamento in sosta. Per questi requisiti particolarmente difficili, Banner ha immesso sul mercato la nuova Buffalo Bull AGM. Perché ogni camion per lunghe distanze oggi è diventato molto più che un mezzo per il trasporto di merci da A a B. È il posto di lavoro ("ufficio") e allo stesso tempo la casa ("cucina", "camera da letto/soggiorno") per il conducente, spesso per più di 3 giorni alla settimana, ideale per l'impiego della Buffalo Bull AGM.



DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Batteria sigillata con ricombinazione di gas
- Offerta di una batteria di dimensioni standard (scocca C) con 210 Ah.
- Tripla resistenza ai cicli rispetto alle batterie SHD convenzionali, grazie alla ricetta a massa attiva e al rivestimento in fibra di vetro
- Design robusto e massima resistenza alle vibrazioni, grazie allo speciale fissaggio.
- Maggiore resistenza alla corrosione della griglia grazie all'impiego del processo di produzione continuo.
- Nessuna stratificazione di acido grazie alla struttura AGM
- Eccellente assorbimento della carica: il regolatore di carica del veicolo è sufficiente anche per batterie completamente scariche
- La tecnologia al calcio assicura il minimo consumo di acqua.
- Concepita per il massimo fabbisogno di energia dovuto all'esigenza di più funzioni comfort nel camion per lunghe distanze
- Ottimale per il montaggio integrale nella parte posteriore (classe di emissioni EURO 5/6)
- Sistema di scarico gas centrale con protezione antifiamma integrata
- Annessi per il miglioramento della sicurezza: protezione da cortocircuito, tappo ESD*
- Dimensioni conformi a EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, le scariche elettrostatiche sono interruzioni improvvise di tensione generate da grandi differenze di potenziale. Queste scariche elettrostatiche (visibili talvolta come scintille) causano una breve, ma elevata corrente elettrica e possono incendiare materiali infiammabili. Il tappo ESD impedisce esattamente questo fenomeno.

Tipo	Info	Box	Ah 20 h	A EN						Assegnazione
------	------	-----	------------	---------	--	--	--	--	--	--------------

BUFFALO BULL AGM

BATTERIA NFZ DI QUALITÀ DI PRIMO EQUIPAGGIAMENTO: TECNOLOGIA AGM

							Lunghezza	Larghezza	Altezza del contenitore	Altezza complessiva			
AGM 710 01		C	210	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Camion per lunghe distanze: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks

♦ = Double Top | ★ = protezione a 4 camere contro la fuoriuscita di acido | RF = resistente alle vibrazioni | GA = batteria con degassificazione centralizzata | HGI = batteria con contenitore elastico | mG = con maniglia | RZS = protezione contro il ritorno di fiamma | * limitato uso | ** con adattatore per il piedino

Sostituisci AGM con AGM.



Bus e pullman



Camion



Macchine edilizie



Macchine agricole



Gatti delle nevi

BUFFALO BULL AGM
- TOP NEWS



BUFFALO BULL EFB

POTENZA PER CAMION PER LUNGHE DISTANZE.

La batteria di avviamento e della rete di bordo nel settore dei veicoli commerciali/industriali deve soddisfare requisiti sempre più specifici: massimo fabbisogno di energia dovuto all'esigenza di più funzioni comfort nel camion per lunghe distanze. Il conducente pernotta nel veicolo, quindi utilizza molte utenze elettriche diverse. È inoltre necessaria un'estrema resistenza alle vibrazioni per il montaggio della batteria nella parte posteriore del camion. Per questi particolari requisiti, Banner ha immesso sul mercato la Buffalo Bull EFB. Perché ogni camion per lunghe distanze oggi è diventato molto più che un mezzo per il trasporto di merci da A a B. È il posto di lavoro ("ufficio") e allo stesso tempo la casa ("cucina", "camera da letto/soggiorno") per il conducente, spesso anche per 3 notti a settimana, ottime per l'impiego della Buffalo Bull EFB.



DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Offerte di 3 batterie di misura standard (scocca A,B e C) da 150 Ah, 190 Ah e 240 Ah
- Maggiore resistenza ai cicli grazie alla ricetta a massa attiva e al rivestimento in fibra di vetro
- Design robusto e ottima resistenza alle vibrazioni, grazie allo speciale fissaggio
- Maggiore resistenza alla corrosione della maglia grazie all'impiego del processo di produzione continuo
- Tecnologia al calcio che assicura il minimo consumo di acqua
- Concepita per il massimo fabbisogno di energia dovuto all'esigenza di più funzioni comfort nel camion per lunghe distanze
- Esente da manutenzione (nessun rabbocco d'acqua) in condizioni operative normali
- Annessi per il miglioramento della sicurezza: protezione da cortocircuiti, tappoESD*
- Sistema di scarico gas centrale con protezione antifiamma integrata
- Dimensioni conformi a EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, le scariche elettrostatiche sono interruzioni improvvise di tensione generate da grandi differenze di potenziale. Queste scariche elettrostatiche (visibili talvolta come scintille) causano una breve, ma elevata corrente elettrica e possono incendiare materiali infiammabili. Il tappo ESD impedisce esattamente questo fenomeno.



Bus e pullman



Camion



Macchine edilizie



Macchine agricole



Gatti delle nevi

Tipo

Info

Box

Ah
20 h

A
EN



Assegnazione

BUFFALO BULL EFB

BATTERIA NFZ DI QUALITÀ DI PRIMO EQUIPAGGIAMENTO: TECNOLOGIA EFB

							Lunghezza	Larghezza	Altezza del contenitore	Altezza complessiva			
EFB 650 17		A	150	850	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Camion per lunghe distanze: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
EFB 690 17		B	190	1050	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Camion per lunghe distanze: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
EFB 740 17		C	240	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Camion per lunghe distanze: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks

DT = Double Top | AK = protezione a 4 camere contro la fuoriuscita di acido | RF = resistente alle vibrazioni | GA = batteria con degassificazione centralizzata | HGI = batteria con contenitore elastico | mG = con maniglia | RZS = protezione contro il ritorno di fiamma | * limitato uso | ** con adattatore per il piedino

Sostituisci EFB con EFB/AGM.

BUFFALO BULL SHD / SHD PRO

PIENA POTENZA A DISPOSIZIONE DI OGNI VEICOLO COMMERCIALE.

PER CAMION, AUTOBUS, AUTOMEZZI INDUSTRIALI E PER L'AGRICOLTURA.

Chi cerca una batteria di avviamento adatta e fidata per il suo veicolo commerciale, con Buffalo Bull ha trovato il prodotto giusto. Conclusioni: la Buffalo Bull è una batteria di marca che rispecchia l'affermata qualità Banner. Il pesante utilizzo continuo all'interno dei veicoli commerciali sottopone le batterie a dure sfide. Le esigenze a livello di resistenza ai cicli e alle vibrazioni sono aumentate enormemente nel corso degli anni. Caratteristiche quali necessità di bassa manutenzione, sicurezza operativa e avviamento a freddo sono oggi più importanti che mai. La Buffalo Bull SHD ottimizzata è la risposta a tali necessità. Stop + go e avviamento a freddo: il prodotto top Buffalo Bull SHD PROfessional è la soluzione ai problemi per i casi più difficili, in cui gli altri prodotti si danno ormai per vinti e mantiene un posto fisso nel mercato dei ricambi e dell'ammodernamento delle vetture. La batteria è stata dotata da Banner di vantaggi imbattibili che la rendono ideale per i moderni camion e autobus!



DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Soddisfa i requisiti dei camion Mercedes
- Senza manutenzione: la tecnologia calcio assicura un consumo d'acqua minimo
- Degassificazione centralizzata e protezione dalle perdite a 4 camere
- Valvola antiritorno di fiamma saldata e non rimovibile, avvitaamento di sicurezza
- Il processo di produzione delle griglie con tecnologia Con Cast e il disegno della maglia garantiscono l'affidabilità delle prestazioni di avviamento a freddo
- SHD: estremamente resistente ai cicli e alle vibrazioni - elevata classificazione E3/V3 secondo la norma EN 50342-1:2016
- Protezione contro i cortocircuiti da contatto con utensili
- Dimensioni conformi a EN 50342-4:2009



Bus e pullman



Camion



Macchine edilizie



Macchine agricole



Gatti delle nevi

Tipo	Info	Box	Ah 20 h	A EN						Assegnazione
------	------	-----	------------	---------	--	--	--	--	--	--------------

BUFFALO BULL SHD / SHD PROFESSIONAL

BATTERIA NFZ DI QUALITÀ DI PRIMO EQUIPAGGIAMENTO: STRUTTURA SUPER HEAVY DUTY

							Lunghezza	Larghezza	Altezza del contenitore	Altezza complessiva			
SHD 610 40		MAC 110	110	760	3	1	513	175	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Roman, Robur
SHD 635 44		MAC 110	135	900	3	1	513	175	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Roman
SHD 640 35	SHD PRO 645 03												
SHD PRO 645 03	sostituito SHD 640 35	A	145	800	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
SHD 670 33		MAC 140	170	1000	3	1	513	218	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Liaz
SHD 680 32	= SHD PRO 680 08												
SHD PRO 680 08	sostituito SHD 680 32	B	180	1000	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
SHD 725 11	= SHD PRO 725 03												
SHD PRO 725 03	sostituito SHD 725 11	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks

DT = Double Top | * = protezione a 4 camere contro la fuoriuscita di acido | RF = resistente alle vibrazioni | GA = batteria con degassificazione centralizzata | HGI = batteria con contenitore elastico | mG = con maniglia | RZS = protezione contro il ritorno di fiamma | * limitato uso | ** con adattatore per il piedino

BUFFALO BULL
L’AFFIDABILITÀ DELLA QUALITÀ DI MARCA.

La Buffalo Bull è la scelta migliore per chi cerca una batteria di avviamento compatibile e affidabile per il proprio veicolo commerciale. Infatti, la Buffalo Bull è una batteria di marca che rispecchia l’affermata qualità Banner.



DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Versioni di nicchia e complementari anche per macchine agricole e veicoli commerciali esotici
- Semplicità di manutenzione grazie alle tacche visibili per il controllo del livello dell’elettrolito e ai comodi tappi
- Struttura robusta con set di piastre incollate al fondo
- Separatori a tasca per una maggiore sicurezza contro i cortocircuiti ed elevata potenza all’avvio



Bus e pullman



Camion



Macchine edilizie



Macchine agricole



Gatti delle nevi

Table with 10 columns: Tipo, Info, Box, Ah 20 h, A EN, terminal symbols, dimensions (mm), icons, and Assegnazione.

BUFFALO BULL
BATTERIA NFZ DI QUALITÀ DI PRIMO EQUIPAGGIAMENTO

Table with 14 columns: Model, Box, Ah 20 h, A EN, terminal symbols, dimensions (mm), icons, and vehicle assignments.

DT = Double Top | 4K = protezione a 4 camere contro la fuoriuscita di acido | RF = resistente alle vibrazioni | GA = batteria con degassificazione centralizzata | HGI = batteria con contenitore elastico | mG = con maniglia | RZS = protezione contro il ritorno di fiamma | * limitato uso | ** con adattatore per il piedino

BUFFALO BULL A CORRENTE ELEVATA
LA MEGACAPACITÀ PER L'AVVIAMENTO A FREDDO!

In macchine/veicoli di costruzione speciale (p. es., veicoli comunali come spazzatrici o lavastrade ad alta pressione, macchine edili e gatti delle nevi) sono necessarie correnti di avviamento a freddo sempre più elevate. La causa sono gli elevati carichi di traino (ad esempio in presenza di gruppi idraulici), che devono essere azionati al momento dell'avviamento. Per questi requisiti è stata sviluppata la batteria a corrente elevata Buffalo Bull.



DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Offerta di 2 batterie di misura standard (scocca A e B) con corrente di avviamento a freddo di 1150 A o 1400 A
- Elevata resistenza alle vibrazioni
- Tecnologia al calcio che assicura il minimo consumo di acqua
- Esente da manutenzione in condizioni operative normali
- Sistema di scarico gas centrale con protezione antifiamma integrata
- Annessi per il miglioramento della sicurezza: protezione da cortocircuiti, tappoESD*
- Dimensioni conformi a EN 50342-4:2009



Tipo	Info	Box	Ah 20 h	A EN						Assegnazione
------	------	-----	------------	---------	--	--	--	--	--	--------------

BUFFALO BULL
BATTERIA NFZ DI QUALITÀ DI PRIMO EQUIPAGGIAMENTO

							Lunghezza	Larghezza	Altezza del contenitore	Altezza comples- siva			
650 11		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	veicoli comunali, macchine edili, gatti delle nevi
680 11		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	veicoli comunali, macchine edili, gatti delle nevi



ENERGY BULL – PIENA POTENZA PER IL TEMPO LIBERO.

LA SPECIALISTA DEL TEMPO LIBERO. BATTERIA DI NUOVA CONCEZIONE DUAL POWER a scarica lenta, la Energy Bull è LA batteria specializzata per gli hobby e il tempo libero. La batteria è caratterizzata da un'eccellente resistenza ai cicli e da una ricaricabilità agevole, oltre che dalla facilità di manutenzione e la massima sicurezza d'esercizio. L'Energy Bull fornisce quindi energia portatile per barche a vela ed elettriche, yacht, case mobili e camper, nonché per campeggi/caravan. La batteria è adatta anche per l'azionamento di sedie a rotelle e per l'impiego come accumulatore di energia per impianti di segnalazione e pannelli solari.

+ **Suggerimento per il Banner:** NUOVO - Ora progettato come batteria DUAL POWER significa un uso prolungato per l'avviamento di barche a motore e yacht a motore, avviamento di barche a motore e yacht a motore!



NOVITÀ



Barche a vela



Barche a motore



Camper



Roulottes



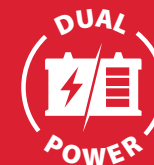
Campeggio



Energia solare



Sedie a rotelle



ENERGY BULL

CARATTERISTICHE CONVINCENTI.

Con la Energy Bull, la Banner presenta una batteria creata appositamente per la semitrazione. Le sue caratteristiche e la resistenza rendono Energy Bull la batteria ideale per camping/caravan, in barca e in numerose altre situazioni, estendendo il suo impiego anche agli impianti di segnalazione e ai motori elettrici.

NOVITÀ: ora progettata come batteria DUAL POWER, consente un uso prolungato in direzione dell'avviamento di barche e yacht a motore!

La robusta struttura delle griglie, ad esempio, assicura, insieme ai separatori a tasca e a una speciale formulazione della massa attiva, un'estrema resistenza ai cicli. Ecco tutti i vantaggi in sintesi:



DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Tipi di batteria in scocca H5 / L2, H6 / L3, H8 / L5 -> senza manutenzione, tipi di batteria in scocca A, B, C -> di facile manutenzione
- Il box trasparente consente di controllare il livello dell'elettrolito
- Il coperchio 4K (scocca H5 / L2, H6 / L3, H8 / L5) e le connessioni a vite di sicurezza (scocca A, B, C) garantiscono la tenuta e la sicurezza operativa
- Facile da caricare grazie agli additivi al carbonio presenti nel materiale del pannello
- Resistente alle vibrazioni grazie all'incollaggio inferiore delle piastre
- Stabilità di ciclo superiore a quella di una batteria di avviamento
- Capacità ottimizzata - ideale per carichi ciclici
- Valori solidi di avviamento a freddo - adatti alla maggior parte delle applicazioni di avviamento
- Miglioramento del prodotto allo stesso livello di prezzo



Barche a vela



Barche a motore



Camper



Roulottes



Campeggio



Energia solare



Sedie a rotelle

Tipo

Info

Box

Ah
5 hAh
20 hAh
100 hA
EN

Assegnazione

ENERGY BULL

BATTERIA A SCARICA LENTA

									Lunghezza	Larghezza	Altezza del contenitore	Altezza complessiva			
955 01	NOVITÀ 4K	H5 / L2	50	60	70	510	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Barca/marina, campeggio/caravan, sedie a rotelle, solare
956 01	NOVITÀ 4K	H6 / L3	60	75	90	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Barca/marina, campeggio/caravan, sedie a rotelle, solare
957 51	NOVITÀ 4K	H8 / L5	75	100	110	800	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Barca/marina, campeggio/caravan, sedie a rotelle, solare
959 01	4K	LOT7	90	115	135		0	1	350	175	235	235	mGGA	B00	Barca/marina, campeggio/caravan, sedie a rotelle, solare
960 51	NOVITÀ	A	105	130	140	720	3	1	513	189	195	220	mGRZS	B00	Barca/marina, campeggio/caravan, sedie a rotelle, solare
963 51	NOVITÀ	B	135	190	195	950	3	1	513	223	195	220	mGRZS	B00	Barca/marina, campeggio/caravan, sedie a rotelle, solare
968 01	NOVITÀ	C	180	230	250	1100	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	Barca/marina, campeggio/caravan, sedie a rotelle, solare



BIKE BULL – LA BATTERIA PER MOTO CON POTENZA Banner.

DAI INIZIO AL TUO TEMPO LIBERO. La moto dona una sensazione di libertà illimitata. Sole, asfalto rovente e curve senza fine. Ma dove sta il divertimento se la moto non si avvia alla perfezione? Ovunque siano richieste una partenza perfetta e una potenza elevata, Bike Bull è la prima scelta. Pensata apposta per i motociclisti, questa batteria potente offre tutto il necessario per il puro piacere di guida. Inoltre, Bike Bull avvia veicoli fuoristrada/quad, moto d'acqua, motoslitte, veicoli commerciali e trattorini tosaerba in modo altrettanto sicuro. Il programma Bike Bull comprende 61 tipi di batterie suddivisi in 4 qualità del prodotto. Questi sono a disposizione tutto l'anno.



Motociclette



ATV-Quads
(AllTerrainVehicles)



Jetskis



Trattore tagliaerba



Mobili (veicoli) di neve

BIKE BULL CLASSIC

POTENZA ALLO STATO PURO PER LA MOTO.

Il marchio Banner è famoso per le sue classiche batterie al piombo con carica di elettroliti. La robusta tecnologia ad esse applicata è stata studiata appositamente per il settore motociclistico. Le batterie vengono aperte solo per l'avviamento e la manutenzione.

DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Altissima resistenza
- Sicurezza di avviamento anche nei brevi tragitti
- Ampia gamma di prodotti che comprende 27 tipi di batteri
- Precarica a secco, inclusa carica di elettroliti



Ah 10 h

Capacità in
Ah 10 ore

A (EN)

Corrente di prova a
freddo in A



Poli



Max. dimensioni mm
Lunghezza x Larghezza x
Altezza complessiva



Fissaggio alla base



Acido per
riempire in litri



Motociclette



ATV-Quads
(AllTerrainVehicles)



Jetskis



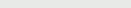
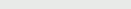
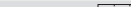
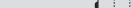


Trattore tagliaerba



Mobili (veicoli) di neve



BIKE BULL CLASSIC
6 VOLT

					Lunghezza	Larghezza	Altezza complessiva			
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	

12 VOLT

					Lunghezza	Larghezza	Altezza complessiva			
503 12 = 503 13										
503 13 sostituito 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

LA PIÙ MODERNA TECNOLOGIA AGM PER L'IMPIEGO UNIVERSALE.

La potenza Banner per moto, ATV/Quad, moto d'acqua e trattori per il prato. Le batterie Bike Bull AGM sono esenti da manutenzione e si avvalgono della più moderna tecnologia AGM (AGM = absorbent glass mat). La lana di vetro assorbe l'acido e lo trattiene.

DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Elevata potenza di avviamento con riserve di sicurezza
- Tecnologia AGM
- Esente da manutenzione
- Resistente alle scariche
- Precarica a secco, inclusa carica di elettroliti



Motociclette



Quad ATV
(All Terrain Vehicles)



Moto d'acqua



Trattore tagliaerba



Mobili (veicoli) di neve

Modello batteria Banner

Denominazione per primo
equipaggiamento

Codice ordine Banner

Ah
10 h

A
EN



Disegno

TECNOLOGIA AGM DA 12 V BIKE BULL

AGM = ABSORBENT GLASS MAT

						Lunghezza	Larghezza	Altezza complessiva			
AGM 503 14	BTX4L-BS	021 503 14 0100	3	50	5	113	70	85	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	93	0,38	B00	
AGM 508 12	BTX9-BS	021 508 12 0100	8	120	5	150	87	105	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	200	5	150	87	145	0,69	B00	
AGM 514 22	BTX16-BS	021 514 22 0100	14	215	4	150	87	161	0,80	B00	
AGM 518 21	BTX20L-BS	021 518 21 0100	18	250	4	175	87	155	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	21	330	4	205	90	165	1,08	B00	

BIKE BULL GEL

GEL POWER PER TOUR MOTOCICLISTICI SU STRADA E FUORI STRADA.

La nuova linea di prodotti Bike Bull GEL unisce l'innovativa tecnologia GEL con la più grande semplicità di utilizzo e la più elevata sicurezza di esercizio. Studiata appositamente per chi ama i tour motociclistici e i percorsi enduro. Bike Bull GEL è una batteria di grande qualità con separatore in feltro ed elettrolita fisso che garantisce un'elevata potenza di avviamento, nonché un'altissima resistenza alle scariche e ai cicli.

DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Elevata potenza di avviamento
- Altissima resistenza alle scariche e ai cicli
- Esente da manutenzione
- Perfettamente sigillata
- Possibile montaggio anche lateralmente
- Precaricata e subito pronta all'uso



Modello batteria Banner

Denominazione per primo equipaggiamento

Codice ordine Banner

Ah
10 hA
EN

Disegno

BIKE BULL 12 V GEL-TECNOLOGIE

GELPOWER – SUBITO PRONTA ALL'USO

						Lunghezza	Larghezza	Altezza complessiva			
GEL 503 01	BGTR4A-S	023 503 01 0101	2,3	35	12	113	48	85	-	B00	
GEL 503 14 NOVITÀ	BGTX4-3	023 503 14 0101	3	50	4	113	70	85	-	B00	
GEL 504 11 NOVITÀ	BGB4L-B	023 504 11 0101	4	50	4	120	70	92	-	B00	
GEL 506 01	BGT7B-4	023 506 01 0101	6,5	90	11	150	66	93	-	B00	
GEL 506 21	BGTZ7-S	023 506 21 0101	6	100	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	8,6	170	11	150	88	93	-	B00	
GEL 509 14 NOVITÀ	BGB9B	023 509 14 0101	9	110	6	135	75	139	-	B00	
GEL 510 01	BGT12B-4	023 510 01 0101	10	190	11	150	70	130	-	B00	
GEL 510 12 NOVITÀ	BGTX12-4	023 510 12 0101	10	165	4	150	88	130	-	B00	
GEL 510 21 sostituito AGM PRO 509 01	BGTX12A-4	023 510 21 0101	10	150	11	150	88	105	-	B00	
GEL 512 01	BGTZ14-S	023 512 01 0101	11,2	210	11	150	88	110	-	B00	
GEL 512 21	BGT14B-4	023 512 21 0101	12	200	11	150	70	145	-	B00	
GEL 514 11 NOVITÀ	BGB14L-A2	023 514 11 0101	12	200	4	133	90	164	-	B00	
GEL 518 21 NOVITÀ	BGTX20-3	023 518 21 0101	18	310	4	176	89	154	-	B00	
GEL 521 01	BG12-19	023 521 01 0101	18	250	10	186	82	171	-	B00	
GEL 530 01	BGTX30-3	023 530 01 0101	30	385	4	166	126	173	-	B00	

BIKE BULL AGM PROFESSIONAL

POTENZA PROFESSIONALE AGM PER GLI STANDARD PIÙ ELEVATI.

La nuova batteria Bike Bull AGM PROfessional è il prodotto migliore in fatto di qualità degli OEM! Questa batteria Premium AGM viene impiegata sulle Harley Davidson, sulle BMW, sulle moto con ABS e numerosi equipaggiamenti speciali. Grazie all'eccellente stabilità al freddo è la batteria ideale anche per le motoslitte. Oltre all'elevata sicurezza di esercizio e contro le perdite, questa batteria si distingue anche per l'eccezionale resistenza alle scariche e la sorprendente potenza di avviamento.

DATI TECNICI E INFORMAZIONI

- Massima potenza di avviamento
- Altissima resistenza alle scariche e ai cicli
- Esente da manutenzione
- Perfettamente sigillata
- Possibile montaggio anche lateralmente
- Stabilità estrema anche a basse temperature
- Precaricata e subito pronta all'uso



Motociclette



Quad ATV
(All Terrain Vehicles)



Moto d'acqua



Mobili (veicoli) di neve

Modello batteria Banner

Denominazione per primo equipaggiamento

Codice ordine Banner

Ah
10 h

A
EN



Disegno

BIKE BULL 12 V AGM PROFESSIONAL PER LE MASSIME ESIGENZE

						Lunghezza	Larghezza	Altezza complessiva			
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 sostituito 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	

POLI BIKE BULL
POLI DI COLLEGAMENTO

	Davanti	Di lato	Sopra		Davanti	Di lato	Sopra
1				8			
2				9			
3				10			
4				11			
5				12			
6				13			
7				14			

SCHEMA

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

POLI

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

FISAGGIO ALLA BASE

B 00	senza talloni alla base		
B 01			
B 03			
B 04			
B 05			
B 06			
B 07			
B 09			
B 11			
B 12			
B 13			
B 14			

IL KNOW-HOW DI **Banner**. LA PIATTAFORMA INFORMATIVA PER UNA POTENZA MAGGIORE

Banner ti offre una piattaforma informativa e aggiornata sugli argomenti più importanti relativi al mondo delle batterie.

ATTUALMENTE LE 6 VOCI DEL MENU:

- | | | |
|----------------------------|--------------|----------------------|
| • Vademecum delle batterie | • Start-stop | • Trucchi e consigli |
| • Tecnologia e prodotti | • HOW-TO | • e un dizionario |

Il vademecum delle batterie viene costantemente aggiornato per aggiungere argomenti interessanti ed è già una delle piattaforme informative più complete del settore. Premessa principale: design intuitivo, funzione semplice e veloce!

I partner della distribuzione di Banner troveranno qui una fonte inesauribile di argomenti per le proprie informazioni e ispirazione, informazioni professionali sui clienti e per molte delle loro attività di marketing, ad esempio newsletter e tanto altro.

Indipendentemente dal fatto che tu sia un venditore di pezzi di ricambio, un'officina, un consumatore finale artigiano, un meccanico o un tecnico automobilistico, tutti possono utilizzare questo sistema informativo in modo proattivo!

PROVALO SUBITO!

NOVITÀ



VADEMECUM DELLE
BATTERIE
DI Banner



PER MAGGIORI
INFORMAZIONI
bannerbatterie.com

Cerca batteria Banner. VELOCE, EFFICIENTE E FACILE



DA QUESTO MOMENTO, Banner UTILIZZA I MASTER DEI VEICOLI DVSE TOPMOTIVE DISPONIBILI NELLA RICERCA DELLE BATTERIE ONLINE. Questo riguarda le applicazioni per autovetture, ovvero automobili, veicoli commerciali e motocicli. Per tutte le altre applicazioni, senza i master dei veicoli DVSE Topmotive, i master dei veicoli Excel continueranno a essere aggiornati, e ciò riguarda ad esempio le macchine agricole ed edili, i quad ATV e molti altri.

Il Cerca batteria Banner è online alla pagina <https://www.bannerbatterien.com/it/Ricerca-prodotto> e il suo obiettivo è quello di fornirti la batteria Banner più adatta in modo semplice e veloce. Innanzitutto presenta i modelli top seller, e ove possibile e utile, un'opzione di aggiornamento. Il database viene costantemente aggiornato in collaborazione con esperti di batterie e officine selezionate al fine di rendere il tuo lavoro quotidiano più semplice ed efficiente.



GRAZIE AI NUOVI CODICI offriamo ai nostri partner della distribuzione un servizio aggiuntivo. Per cominciare, qui è possibile cercare un codice OE = Equipaggiamento originale o pezzo di ricambio originale. Esempio: codice OE/Audi 000 915 105 CF, leggibile sull'etichetta superiore della batteria originale = Banner Running Bull AGM 605 01/016605010101. Al momento ci sono più di 3.400 codici di questo tipo e aumentano quotidianamente.



LA RICERCA ATTRAVERSO IL LIBRETTO DI CIRCOLAZIONE fornisce un risultato dopo aver selezionato 1. produttore, 2. modello, 3. tipo di carburante e 4. motore (tipo). Altre possibili opzioni di ricerca sono in corso di chiarimento (design, kW/CV).



Il codice KBA per la Germania. Il codice KBA è un numero univoco con il quale il tipo di veicolo è stato registrato all'Autorità Federale per i Trasporti tedesca (KBA). Effettuando una ricerca tramite codice KBA, troverai sicuramente il tipo di veicolo selezionato. Il codice KBA è composto da 2 parti: il Numero Produttore (HSN) alfanumerico a quattro cifre e il Codice Modello (TSN) alfanumerico a otto cifre; le prime 3 cifre rappresentano il modello e sono quindi rilevanti per la ricerca. Puoi trovare il codice KBA nel libretto/carta di circolazione nei campi 2. o 2.1 e 3 o 2.2.

CAMBIARE LA BATTERIA NON È PIÙ UN COMPITO FACILE. Complessità e varietà sono la sfida principale per quanto riguarda la gestione dei ricambi. Sono proprio la varietà dei modelli e la ricchezza di varianti all'interno delle singole serie di auto a rendere difficile l'esatta identificazione e ordinazione delle batterie.

Un tipico esempio in tal senso è il tema dell'identificazione del veicolo e del pezzo di ricambio, al fine di renderla più semplice ed efficace. Meno ordini errati e tassi di reso inferiori riducono i costi per officine e rivenditori. Gli appuntamenti per le riparazioni possono essere calcolati meglio e rispettati in maniera più affidabile, un aspetto che aumenta la soddisfazione del cliente. Pertanto, il tasso di reso dei componenti auto ordinati (comprese le batterie) a causa di un'identificazione insufficiente del componente, ammonta ancora al 10-15% nel mercato europeo dei componenti! Trovare la giusta batteria di avviamento e della rete di bordo e le batterie start-stop che cambiano tra la tecnologia EFB e AGM nell'anno di produzione, rappresenta una vera sfida!

Il bufalo di Banner aggiornerà e svilupperà appositamente per te e in maniera costante la ricerca online delle batterie in qualità di piattaforma principale per l'identificazione e il commercio delle batterie!

PS: ulteriori opzioni e possibilità di ricerca per vari paesi europei sono in fase di chiarimento (es. codice nazionale, ricerca targa, ricerca VIN - numero di identificazione del veicolo...).

Banner
RICERCA BATTERIA



PER MAGGIORI
INFORMAZIONI
[bannerbatterien.com](https://www.bannerbatterien.com)

ACCESSORIO – CARICA, METTE ALLA PROVA E SI PRENDE CURA



ACCESSORIO CON LA FORZA DI UN BUFALO.

SEMPRE PRONTO ALL'USO. "Fidarsi è bene, non fidarsi è meglio!", recita un vecchio adagio. E gli accessori Banner rivelano con precisione professionale lo stato di ogni batteria, agevolano la manutenzione e si occupano di ricaricare la batteria e assicurano l'avviamento di emergenza. La nostra gamma completa comprende caricabatterie, avviatori di emergenza, tester e strumenti di misura, nonché articoli per la manutenzione della batteria. L'intero assortimento di accessori Banner è concepito per mantenere il rendimento ottimale e aumentare il ciclo di vita delle batterie di avviamento e delle batterie speciali.

PER MAGGIORI
INFORMAZIONI
bannerbatterien.com

ENERGY SOLUTIONS.

SOLUZIONI ENERGETICHE PER IL SETTORE DELLE BATTERIE PER TRAZIONE, SEMI-TRAZIONE E STAND BY

CENTRALI ELETTRICHE RICARICABILI. Le batterie Banner Energy Solutions sono accumulatori di energia potenti e affidabili adatti a tutte le attività nel settore della trazione, semi-trazione e stand by. Le applicazioni spaziano da carrelli elevatori elettrici a piattaforme elevatrici, sistemi di trasporto semoventi, golf cart, sistemi di sicurezza, gruppi di continuità, sistemi di segnalazione, energie rinnovabili, sedie a rotelle elettriche e impieghi nei campeggi/barche/roulotte. Banner vende queste batterie speciali come Traction Bull, Standby Bull e Traction Bull Bloc nelle versioni a umido, AGM e gel: questo garantisce sempre la batteria ottimale per l'applicazione specifica. Caricabatterie professionali e una gamma completa di accessori e pezzi di ricambio fanno di Banner Energy Solutions un partner affidabile.



Sistemi di messaggistica e telecomunicazione



Gruppi di continuità



Protezione antideflagrante



Golf cart



Sistemi di trasporto senza conducente



Piccoli carrelli elevatori



Spazzatrici



Carrelli elevatori



Piattaforme elevatrici



Rimorchiatori



Banner Batterien	
Manufacturer, model	Battery type(s)
Aston Martin	90 Ah AGM and 88 Ah flooded battery
Daimler Truck and EvoBus	170 Ah, 220 Ah flooded battery, AUX 14 AGM, AUX 18 AGM
BMW various models	various flooded battery types (AGM and EFB)
Bomag construction equipment	various flooded battery types
Caterpillar	80 Ah and 95 Ah AGM
Kässbohrer Pistenbully	Banner Power Bull
Knaus Tabbert caravan	various flooded battery types and AGM batteries
KTM X-Bow	various flooded battery types and AGM batteries
Liebherr construction equipment	various AGM batteries
Mitsubishi	various flooded battery types
Porsche 911, Borsler, Cayman	AUX 14 AGM
Rammax construction equipment	EFB 59 Ah
Rolls-Royce	various flooded battery types
Skoda	AUX 9 AGM
Suzuki	EFB 59 Ah, 70 Ah, flooded battery types
Volvo	
Volkswagen various models	

CERTIFICAZIONI

Il centro produttivo austriaco di Linz assicura una costante ed elevata qualità in accordo con la certificazione IATF 16949, ISO 9001 e ISO 14001.

BREVETTI

Brevetto comunitario doppio coperchio con Moll U – 02027 9204 (procedimento ancora in corso, registrato anche negli USA)

Modello di utilità del tappo della batteria a doppio coperchio con Moll 202 18730.6

Protezione di disegni e modelli del tappo a valvola AGM con Accumalux