



Banner

THE POWER COMPANY



**RUNNING BULL: 12 V
BATERIE LA BORD
ÎN E-VEHICUL**



**NOU! ENERGY BULL DUAL POWER:
ACUM PENTRU PORNIREA MOTORULUI
ȘI ALIMENTARE BORD**

PUTERE MAXIMĂ

ÎN DOMENIUL BATERIILOR

**BATERII DE PORNIRE ȘI
BATERII PENTRU** 
REȚEAUA DE BORD
LISTĂ DE TIPURI 2023/24



RUNNING BULL – PUTERE INOVATIVĂ PENTRU O MOBILITATE CARE PROTEJEAZĂ MEDIUL.

CELE MAI BUNE BATERII ALE NOASTRE PENTRU VEHICULE MODERNE CU FUNCȚIE START-STOP ȘI PENTRU MAȘINI ELECTRICE.

Running Bull AGM, Running Bull EFB / EFB PRO și Running Bull BackUp: cu bateriile extrem de specializate din seria Running Bull, Banner acoperă complet segmentul de alimentare cu energie a autovehiculelor cu funcționalitate start-stop. Combinația dintre performanța de top la pornire și stabilitatea ciclurilor face din seria Running Bull, sistemul ideal de stocare a energiei, care răspunde fiabil solicitărilor extreme apărute ca urmare a proceselor multiple de pornire și a celor permanente de încărcare și descărcare la vehiculele microhibride. Bateriile Running Bull își găsesc utilizarea din ce în ce mai mult și ca baterii de rețea de bord, la mașinile electrice.

În prezent, prin oferta seriei Running Bull, Banner este producător de echipament original pentru Porsche, BMW, Audi, Mercedes, VW, Volvo, Seat, Aston Martin, Rolls-Royce și Knaus Tabbert.



Autoturisme



Autoturisme cu
sistem Start-Stop



Mașină electrică



Taxi



Livrări



Automobile allroad
și universale



Rulote



Bărci cu motor



Mașini construcții

AGM PENTRU AUTOVEHICULE CU FUNCȚIONALITATE START-STOP
ȘI PENTRU AUTOVEHICULELE ELECTRICE
CU CEL MAI MARE NECESAR DE ENERGIE.

Peste 95 % dintre vehiculele noi sunt prevăzute în prezent cu o funcționalitate start-stop a motorului pentru ca prin economii consistente de combustibil și prin scăderi durabile de emisii să fie atinse țintele de reducere a CO₂ la nivelul UE. În aceste vehicule ecologice se utilizează în principiu două sisteme diferite de baterii de pornire: AGM (Absorbent Glass Mat) și EFB (Enhanced Flooded Battery). Utilizarea tehnologiei concrete depinde, mai ales, de reducerea consumului de combustibil și de emisia CO₂ care ar trebui să fie atinsă. Tehnologia AGM se utilizează mai ales la sistemele Start-Stop cu cel mai mare necesar de energie și cu recuperarea energiei de frânare. Bateria Running Bull AGM este soluția optimă cu precădere la autovehiculele din clasa medie și cea superioară, până la clasa de lux.

DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- baterie cu electrolit absorbit în fibră de sticlă (VRLA)
- se oferă 6 tipuri având capacitatea de la 50 Ah până la 105 Ah
- de trei ori mai mare rezistență la solicitarea ciclică față de bateriile de pornire convenționale: clasificare superioară M3 conform EN 50342-1:2016
- asigurată împotriva scurgerii electrolitului datorită electrolitului absorbit în vată de sticlă (Absorbent Glass Mat)
- absolut fără întreținere datorită tehnologiei de recombinare
- Rezistență mare la trepidații V3, conform standardului EN 50342-1:2016
- puterea maximă de pornire este datorată rezistenței interne foarte scăzute
- posibilitate de a fi instalată pe poziție laterală (unghiul de înclinare max. 90°)
- utilizare flexibilă ca baterie de pornire sau de bord
- Calitate de producător de echipamente originale



Autoturisme



Autoturisme cu sistem Start-Stop



Mașină electrică



Taxi



Livrări



Automobile allroad și universale



Rulote



Bărci cu motor



Mașini construcții

RUNNING BULL

BATERIE AGM CU TEHNOLOGIE CU ȚESĂTURĂ CARE ABSOARBE ACIDUL, PENTRU UTILIZARE PREMIUM LA SISTEME CU FUNCȚIONALITATE START-STOP

							Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei	Înălțimea totală			
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	B13	BMW, Mini, VW, Audi, Opel, Hyundai, Kia, Suzuki
AGM 570 01		H6 / L3	70	720	0	1	278	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
AGM 580 01		H7 / L4	80	800	0	1	315	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
AGM 592 01		H8 / L5	92	850	0	1	354	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
AGM 605 01		H9 / L6	105	950	0	1	394	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis

= cu capac dublu | = protecție 4 camere împotriva scurgerii | RF = rezistență la vibrații | GA = acumulator cu degazeificare centralizată | HGI = garnitură din cauciuc întărit | mG = cu mâner | RZS = protecție împotriva aprinderii inverse | * se poate utiliza în anumite condiții | ** cu adaptor pe plinta de fund a acumulatorului

Start-Stop: Înlocuiți bateria AGM cu bateria AGM.

BACKUP PENTRU AUTOVEHICULE CU FUNCȚIONALITATE START-STOP ȘI PENTRU AUTOVEHICULE ELECTRICE CU NECESAR DE ENERGIE EXTREM DE MARE.

Aceași tehnologie AGM deschizătoare de drumuri ca și la „marea” baterie Running Bull AGM face ca Running Bull BackUp să reprezinte elementul de asistență ideal pentru bateria de pornire. Micul pachet de energie se folosește la vehicule prevăzute cu funcționalitate start-stop și la consumatorii suplimentari cu necesar ridicat de energie, cum ar fi la sistemele redundante de siguranță, la direcțiile electrice sau tot mai mult ca baterie de rețea de bord la mașinile electrice.

DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- baterie cu electrolit absorbit în fibră de sticlă cu supapă (VRLA)
- în ofertă 3 tipuri cu capacitatea de 9 Ah/12 Ah/20 Ah
- bateria folosită pentru echiparea originală a mărcilor Audi, BMW, Mercedes și Volvo
- rezistența de trei ori mai mare la solicitare ciclică față de bateriile de pornire curente: clasificarea superioară M3 conform EN 50342-1:2016
- absolut fără necesitate de întreținere datorită tehnologiei de recombinare
- asigurată împotriva scurgerii electrolitului datorită electrolitului absorbit în vată de sticlă (Absorbent Glass Mat)
- posibilitate de a fi instalată pe poziție laterală (unghiul de înclinare max. 90°)



Autoturisme



Autoturisme cu sistem Start-Stop



Mașină electrică



Taxi

Sugestie

Info

Cutie

Ah
20 h

A
EN



Clasificare

RUNNING BULL
BATERIE DE REZERVĂ AGM ÎN TEHNOLOGIE FLEECE CA BATERIE DE ALIMENTARE LA BORDUL NAVEI

							Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei	Înălțimea totală		
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

pt = cu capac dublu | sk = protecție 4 camere împotriva scurgerii | RF = rezistență la vibrații | GA = acumulator cu degazeificare centralizată | HGI = garnitură din cauciuc întărit | mG = cu mâner | RZS = protecție împotriva aprinderii inverse | * se poate utiliza în anumite condiții | ** cu adaptor pe plinta de fund a acumulatorului

Start-Stop: Înlocuiți bateria AGM cu bateria AGM.

EFB / PRO PENTRU AUTOVEHICULE CU FUNCȚIONALITATE START-STOP ȘI PENTRU AUTOVEHICULE ELECTRICE CU NECESAR MARE DE ENERGIE.

Noile versiuni de top ale bateriilor Running Bull EFB PROfessional se bazează din punctul de vedere al performanței pe tehnologia confirmată în practică Running Bull EFB și îndeplinesc cu precizie specificațiile pentru bateriile de autovehicule cu funcționalitate start-stop ale producătorilor auto germani de top, cum ar fi BMW și VW, sau sunt chiar superioare acestora. Aceste dispozitive de stocare a energiei sunt proiectate pentru autovehiculele moderne cu funcționalitate start-stop, cu necesar mare de energie și se folosesc tot mai mult ca baterie de rețea de bord la autovehiculele electrice.

DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- în ofertă 11 tipuri cu capacitatea de 38 Ah și 95 Ah
- inserție din fibră de sticlă în separator și o receptură specială pentru masă activă
- durata de viață dublă la solicitare ciclică în comparație cu baterii de pornire curente; clasificarea M2 conform EN 50342-1:2016
- rezistența maximă la vibrații V3 conform EN 50342-1:2016
- Măsuri pentru reducerea stratificării densității acidului și îmbunătățirea încărcării bateriei
- "Carbon loaded": Aditivii cu carbon au ca efect o reducere considerabilă a timpului de încărcare!
- capacul dublu asigură securitatea maximă împotriva scurgerii electrolitului cu securitatea superioară de funcționare
- absolut fără întreținere datorită tehnologiei moderne de grilă aliată cu de calciu pur
- Calitate de producător de echipamente originale



Autoturisme



Autoturisme cu sistem Start-Stop



Mașină electrică



Taxi



Livrări



Automobile allroad și universale



Rulote



Bărci cu motor



Mașini construcții

+ **Sugestie Banner:** Ce trebuie avut în vedere în cazul unei modernizări tehnologice a bateriilor start-stop, de la bateriile EFB la cele AGM? Chiar lângă blocul motor (motorul cu ardere internă) este de preferat bateria EFB, rezistentă la temperaturi înalte cu manșon de protecție termică integrat, dacă aceasta a fost deja instalată de producător ca baterie originală. Pentru a afla mai multe, adresați-vă consilierului dvs. pentru clienți de la Banner.

+ **Indicație Banner:** Abaterile mici în ceea ce privește capacitatea sau pornirea la rece nu au niciun efect asupra pornirii în siguranță și alimentării optime a rețelei de bord!



Autoturisme



Autoturisme cu sistem Start-Stop



Mașină electrică



Taxi



Livrări



Automobile allroad și universale



Rulote



Bărci cu motor



Mașini construcții

RUNNING BULL

BATERIE EFB PROFESSIONAL CU PUTERE ȘI MAI MARE, PENTRU UTILIZARE LA SISTEME CU FUNCȚIONALITATE START-STOP

			Ah 20 h	A EN									
							Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei	Înălțimea totală			
EFB PRO 565 11	înlocuit 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	înlocuit 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	înlocuit 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

BATERIE EFB PENTRU UTILIZARE STANDARD LA SISTEME CU FUNCȚIONALITATE START-STOP

			Ah 20 h	A EN			Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei	Înălțimea totală			
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	= EFB PRO 565 11												
EFB 565 12		T6 / LB3	65	650	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
EFB 565 15	înlocuit EFB 565 00	D23	65	550	0	1	233	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 565 16	înlocuit EFB 565 01	D23	65	550	1	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	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	înlocuit EFB 595 00	D31 / 56AT	95	760	0	1	303	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota - D, Fiat Traktoren



POWER BULL – PUTERE INOVATIVĂ PENTRU O MOBILITATE CARE PROTEJEAZĂ MEDIUL.

SUCCES PRIN INOVAȚIE. Power Bull este produsul reprezentativ pentru calitatea mărcii Banner și ALEGEREA pentru autoturismele moderne. Calificativele de top obținute la testele independente pentru baterii efectuate de cele mai importante cluburi auto din Europa confirmă acest standard superior. Cerințele crescute ca urmare a necesarului tot mai mare de energie la bord sunt îndeplinite de Banner Power Bull - pur și simplu cu calitatea pieselor originale pentru echiparea ulterioară! Datorită tehnologiei pe bază de calciu și capacului brevetat Double top, Power Bull oferă mai multă siguranță, o capacitate mai bună de descărcare completă și o mai mare ușurință la încărcare.



Autoturisme



Taxi



Livrări



Bărci cu motor

POWER BULL – SUPERPUTERNICĂ ȘI EXTREM DE SIGURĂ: TEHNOLOGIA MODERNĂ PE BAZĂ DE CALCIU PENTRU TOATE AUTOTURISMELE, FĂRĂ SISTEM CU FUNCȚIONALITATE START-STOP.

Power BULL evoluția unei povești de succes. Triumful bateriilor de pornire Power Bull continuă. În cadrul desfacerilor de TOP de la Banner, calitatea excelentă a produselor, recunoscută și deja premiată de multiple ori și performanțele Premium într-o simbioză adusă la perfecțiune. Versiunile de top cu performanță crescută Power Bull se bazează pe tehnologia Power Bull de calitate confirmată în practică și îndeplinesc exact specificațiile bateriilor de autovehicule ale unor producători germani de top ca BMW și VW. Aceste elemente de stocare a energiei sunt concepute pentru autoturismele moderne cu necesar ridicat de energie și fără funcționalitate start-stop.



Autoturisme



Taxi



Livrări



Bărci cu motor

DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- rezistență mare la solicitare ciclică; clasificarea E2 conform EN 50342-1:2016 (Valoarea se aplică tipurilor Power Bull)
- capac dublu – protecție dublă împotriva scurgerii electrolitului: siguranța 100% împotriva scurgerii electrolitului până la înclinația max. de 55°
- absolut fără necesitate de întreținere datorită tehnologiei moderne pe bază de calciu pur
- valorile optimizate în cazul pornirii motorului la rece, energie de pornire maximă
- acoperirea largă a parcului de vehicule europene și asiatice datorită a 26 de modele de baterii de la 40 Ah până la 110 Ah
- rezistent la vibrații datorită conexiunilor robuste ale celulei; clasificare V2 conform EN 50342-1: 2016
- o mai bună asigurare împotriva aprinderii inverse și împotriva descărcărilor electrostatice



+ Sugestia Banner: Este posibilă o îmbunătățire a bateriei Power Bull, prin care se ajunge la bateria Power Bull Type, care este și mai puternică, în carcasa H5/L2 (62 Ah), H6/L3 (74 Ah) și H8/L5 (95 Ah). Pentru a afla mai mult, vă rugăm să vă adresați consilierului dvs. pentru clienți de la Banner.



Autoturisme



Taxi



Livrări



Bărci cu motor

Sugestie

Info

Cutie

Ah
20 h

A
EN



Clasificare

POWER BULL
BATERIE CU TEHNOLOGIE PE BAZĂ DE CALCIU PENTRU AUTOTURISME DE ULTIMĂ GENERAȚIE

							Lungi- mea	Lățimea	Înăl- țimea cutiei	Înăl- țimea totală			
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	înlocuit PRO P50 42	T4 / LB1	44	420	0	1	210	175	175	mGGA	B13	536 46**/53, 540 45**/63, 544 09/59*, 545 59*
P45 23		înlocuit Starting Bull 545 77"	45NS/B24	45	390	0	1+3	238	129	203	mGGA	B00	545 23/77*/84
P45 24		înlocuit Starting Bull 545 79"	45NS/B24	45	390	1	1+3	238	129	203	mGGA	B00	545 24/51/79*
P50 03	dt	înlocuit PRO P50 40	H4 / L1	50	450	0	1	210	175	190	mGGA	B13	544 09*/59, 545 59, 550 03
P50 41		fără tipuri alternative											
P60 09	dt	înlocuit PRO P63 42	T5 / LB2	60	540	0	1	241	175	175	mGGA	B13	545 19**, 555 19/59*, 560 09
P60 62		= P60 68											
P60 68		înlocuit P60 62	D23	60	510	0	1	233	173	203	mGGA	B07	560 62, 560 68, 565 33
P60 69			D23	60	510	1	1	233	173	203	mGGA	B07	560 69, 565 34
P62 19	dt		H5 / L2	62	550	0	1	241	175	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19
P63 40	dt	înlocuit PRO P63 40	H5 / L2	63	620	0	1	241	175	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19, 563 40
P70 24			D26 / MO60	70	600	1	1	260	174	200	mGGA	B01	560 49, 570 24
P70 29			D26 / MO60	70	600	0	1	260	174	200	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P72 09	dt	înlocuit PRO P77 42	T6 / LB3	72	670	0	1	278	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	mGGA	B13	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
P77 40	dt	înlocuit PRO P77 40	H6 / L3	77	700	0	1	278	175	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	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P80 14	dt		T7 / LB4	80	700	0	1	315	175	175	mGGA	B13	575 39, 580 14/35*/42*
P84 40	dt	înlocuit PRO P84 40	H7 / L4	84	760	0	1	315	175	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	mGGA	B07	595 04, 600 32
P95 05			D31 / 56AT	95	740	1	1	303	173	203	mGGA	B07	595 05, 600 33
P95 33	dt		H8 / L5	95	780	0	1	354	175	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
P100 40	dt	înlocuit PRO P100 40	H8 / L5	100	820	0	1	354	175	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
P110 40	dt	înlocuit PRO P110 40	H9 / L6	110	900	0	1	394	175	190	mGGA	B13	610 42

" utilizare limitată - Pentru montarea pe suportul superior, verificați dimensiunile, designul stâlpului și circuitul.

dt = cu capac dublu | dk = protecție 4 camere împotriva scurgerii | RF = rezistență la vibrații | GA = acumulator cu degazeificare centralizată | HGI = garnitură din cauciuc întărit | mG = cu mâner | RZS = protecție împotriva aprinderii inverse | * se poate utiliza în anumite condiții | ** cu adaptor pe plinta de fund a acumulatorului



STARTING BULL – CALITATEA CONFIRMATĂ ÎN MILIOANE DE SITUAȚII.

CALITATE SUPERIOARĂ LA PREȚURI RENTABILE. Rentabilitate, robustețe, calitate confirmată în practică și optimizare completă – aceasta este Starting Bull, intrarea în lumea mărcii Banner. Bateria, care nu necesită absolut deloc întreținere, se remarcă prin caracteristici și performanțe de top. În afară de tehnologia pe bază de calciu, Starting Bull oferă 11 tipuri de produse dintre cele mai bine vândute, cu protecție de tip 4 camere, eficiență împotriva scurgerii și mai multă siguranță datorită evacuării centralizate a gazelor și opritoarelor integrate împotriva aprinderii inverse. Designul atractiv, de calitate superioară, cu noile capace pentru borne indică în mod impresionant potențialul tehnic al bateriei.



Autoturisme



Livrări



Bărci cu motor

STARTING BULL

INTRARE ÎN LUMEA BATERIILOR Banner.

Bateria Banner Starting Bull face parte din segmentul mediu de preț. Securitatea însă nu cunoaște compromisuri de aceea și acest produs de mii de ori verificat îndeplinește cele mai moderne standarde privind construcția bateriilor.

DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- protecția cu patru camere împotriva scurgerii electrolitului cu protecția împotriva aprinderii inverse încorporată utilizată la 11 tipuri cerute de piață de la 44 până la 95 Ah
- absolut fără necesitate de întreținere datorită tehnologiei moderne pe bază de calciu pur
- comportarea fiabilă în cazul pornirii la rece
- tipuri specifice și complementare care asigură acoperirea completă a pieții pentru parcul de autovehicule din Europa
- clasificare simplă datorită utilizării numerelor de desemnare DIN și UK
- calitatea și know-how-ul din Austria
- raportul optim preț vs. performanță



Autoturisme



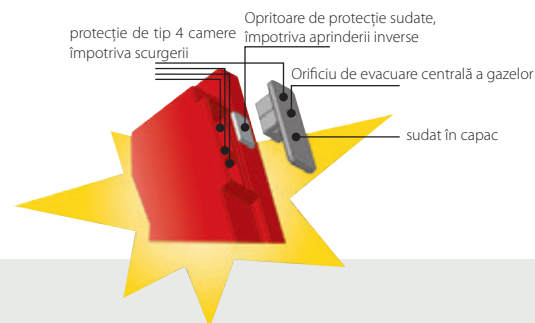
Livrări



Bărci cu motor

PROTECȚIA CU PATRU CAMERE ÎMPOTRIVA SCURGERII ELECTROLITULUI. INOVAȚIE PENTRU SECURITATE.

Protecția cu patru camere verificată împotriva scurgerii electrolitului se folosește la 11 tipuri de baterii europene Starting Bull. Cele patru camere de la acest sistem asigură ca în cazul vibrațiilor extreme să aibă loc scurgerea acidului din baterie. Funcționarea optimă în siguranță este asigurată cu o degazeificare centralizată și cu o frită sudată împotriva aprinderii inverse. Rezultatul: securitatea cu totul superioară pentru utilizare și manipulare.





Autoturisme



Livrări



Bărci cu motor

Sugestie

Info

Cutie

Ah
20 h

A
EN



Clasificare

STARTING BULL
BATERIE PENTRU AUTOTURISME LA CALITATEA ECHIPAMENTULUI ORIGINAL

6 Volt							Lungi- mea	Lățimea	Înăl- țimea cutiei	Înăl- țimea totală			
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							Lungi- mea	Lățimea	Înăl- țimea cutiei	Înăl- țimea totală			
530 30	înlocuit Bike Bull 528 16		30	300	0	4	187	128	165	165	mGGA	B00	tractoare mici, BMW-motociclete
530 34			30	300	1	4	187	128	165	165	mGGA	B00	tractoare mici
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
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
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	înlocuit Power Bull P88 20	T8 / LB5	88	680	0	1	354	175	175	175	mGGA	B13	Ford D, Opel D
588 34 RF	= Running Bull EFB PRO 585 11												
595 33		H8 / L5	95	740	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, Mercedes, Porsche, VW

" utilizare limitată - Pentru montarea pe suportul superior, verificați dimensiunile, designul stâlpului și circuitul.

= cu capac dublu | = protecție 4 camere împotriva scurgerii | RF = rezistență la vibrații | GA = acumulator cu degazeificare centralizată | HGI = garnitură din cauciuc întărit | mG = cu mâner | RZS = protecție împotriva aprinderii inverse | * se poate utiliza în anumite condiții | ** cu adaptor pe plinta de fund a acumulatorului



BUFFALO BULL – NEXT GENERATION POWER.

PENTRU CELE MAI DURE SARCINI. Buffalo Bull în cele patru variante de produs disponibile este adecvată pentru toate autovehiculele utilitare, camioane, autobuze, utilaje agricole, forestiere, utilaje de construcții: ca variantă inițială robustă, bateria Buffalo Bull, dar și Buffalo Bull SHD de calitate super-heavy-duty este completată cu tipurile de baterie SDH PRO. Aceste pachete de putere pornesc cu siguranță orice motor, în orice situație. Și deoarece o baterie de camion trebuie să asigure alimentarea cu energie la bord chiar și după o zi grea pe șosele, am conceput două versiuni speciale pentru camioanele de cursă lungă: Buffalo Bull EFB, pentru un necesar ridicat de energie, și complet noua Buffalo Bull AGM, pentru nevoi maxime de energie.



Autobuze



Camioane



Mașini construcții



Mașini agricole



Mașină de pistă

**BUFFALO BULL AGM
– TOP NEWS**



INFORMAȚII
SUPLIMENTARE LA
bannerbatterien.com

BUFFALO BULL AGM

MEGAPUTEREA PENTRU CAMIOANELE DE CURSĂ LUNGĂ.

La autoutilitare, bateria de pornire și cea de rețea de bord trebuie să îndeplinească tot mai multe cerințe speciale:

Necesarul de energie este maxim ca urmare a tot mai numeroaselor funcții de confort din camioanele de cursă lungă. Șoferul înnoptează în autovehicul și utilizează un număr mare de diferiți consumatori electrice, printre care și instalația de climatizare sau încălzirea în staționare.

Pentru aceste cerințe stricte, Banner lansează noua baterie Buffalo Bull AGM. În zilele noastre, camionul de cursă lungă nu mai este doar un mijloc pentru transportul mărfurilor din punctul A în punctul B. Camionul reprezintă de fapt locul de muncă al șoferului (a se citi „birou”) și locuința acestuia (adică bucătăria, dormitorul, livingul) pentru mai mult de 3 zile pe săptămână, ceea ce-l face ideal pentru utilizarea Buffalo Bull AGM.



DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- Baterie cu electrolit absorbit în fibră de sticlă (VRLA)
- Prezintă dimensiuni standard ale bateriei (carcasă C) la o capacitate de 210 Ah
- Stabilitate a ciclurilor de trei ori mai mare comparativ cu bateriile SHD convenționale datorită compoziției masei active și straturilor de material neșesut
- Construcție robustă și rezistență maximă la vibrații datorită sistemului special de fixare
- Rezistență îmbunătățită la coroziune a grilajului ca urmare a recurgerii la un proces de fabricație continuu
- Fără stratificare a acidului datorită construcției de tip AGM
- Capacitate de încărcare excelentă: tensiunea regulatorului autovehiculului este suficientă și pentru bateriile descărcate profund
- Tehnologia pe bază de calciu asigură un consum minim de apă
- Concepută pentru necesar maxim de energie ca urmare a tot mai numeroaselor funcții de confort ale camioanelor de cursă lungă
- Optimă pentru montare integrală în spate (clasa de emisii de noxe EURO 5/6)
- Evacuare centralizată a gazelor cu protecție integrată împotriva aprinderii inverse
- Accesorii pentru îmbunătățirea siguranței produsului: protecție împotriva scurtcircuitelor, dopuri ESD*
- Dimensiunile corespund standardului EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, descărcările electrostatice sunt străpungeri de tensiune cauzate de diferențe mari de potențial. Aceste străpungeri (eventual vizibile ca scântei) au ca efect generarea unui curent electric de mare intensitate, pe o durată scurtă și pot duce la aprinderea materialelor inflamabile. Dopul ESD previne garantat exact acest fenomen.

Sugestie	Info	Cutie	Ah 20 h	A EN						Clasificare
----------	------	-------	------------	---------	--	--	--	--	--	-------------

BUFFALO BULL AGM

BATERIE PENTRU UTILITARE LA CALITATEA ECHIPAMENTULUI ORIGINAL – TEHNOLOGIE AGM

							Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei	Înălțimea totală			
AGM 710 01	disponibilă în 2022	C	210	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Tir: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-vehicule de marfă

♦ = cu capac dublu | ♦ = protecție 4 camere împotriva scurgerii | RF = rezistență la vibrații | GA = acumulator cu degazeificare centralizată | HGI = garnitură din cauciuc întărit | mG = cu mâner | RZS = protecție împotriva aprinderii inverse | * se poate utiliza în anumite condiții | ** cu adaptor pe plinta de fund a acumulatorului

Start-Stop: Înlocuiți bateria AGM cu bateria AGM.



Autobuze



Camioane



Mașini construcții



Mașini agricole



Mașină de pistă

BUFFALO BULL AGM
– TOP NEWS



INFORMAȚII
SUPLIMENTARE LA
bannerbatterien.com

BUFFALO BULL EFB

PUTEREA PENTRU CAMIOANELE DE CURSĂ LUNGĂ.

La autoutilitare, bateria de pornire și cea de rețea de bord trebuie să îndeplinească tot mai multe cerințe speciale: Necesarul de energie este mai ridicat ca urmare a tot mai numeroaselor funcții de confort din camioanele de cursă lungă. Șoferul înnoptează în autovehicul și utilizează un număr mare de diferiți consumatori electrici. În plus, este necesară și o rezistență extremă la trepidații la camioanele la care bateria este montată în partea din spate. Pentru aceste cerințe speciale, Banner a lansat pe piață noua baterie Buffalo Bull EFB. În zilele noastre, camionul de cursă lungă nu mai este doar un mijloc pentru transportul mărfurilor din punctul A în punctul B. Camionul este locul de muncă al șoferului (a se citi „biroul”) și locuința acestuia (adică bucătăria, dormitorul, livingul), adesea pentru 3 nopți pe săptămână, ceea ce-l face ideal pentru utilizarea Buffalo Bull EFB.



DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- 3 dimensiuni standard pentru baterii (carcasa A, B și C) cu 150 Ah, 190 Ah și 240 Ah
- Rezistență crescută la un număr mare de cicluri datorită rețelei masei active și a suporturilor din material nețesut
- Design robust și cea mai bună rezistență la vibrații datorită fixării speciale a setului
- Rezistență îmbunătățită a grilelor la coroziune datorită utilizării unui proces de fabricație continuu
- Tehnologia cu calciu garantează un consum minim de apă
- Concept pentru cel mai mare necesar de energie ca urmare a funcțiilor de confort din tir aflate în creștere
- În condiții de utilizare obișnuite nu necesită întreținere (fără reumplere cu apă)
- Componente pentru îmbunătățirea siguranței produsului: protecție la scurtcircuit, dop ESD*
- Evacuare centralizată a gazelor cu protecție împotriva aprinderii inverse
- Dimensiunile corespund standardului EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, descărcările electrostatice sunt străpungeri de tensiune cauzate de diferențe mari de potențial. Aceste străpungeri (eventual vizibile ca scântei) au ca efect generarea unui curent electric de mare intensitate, pe o durată scurtă și pot duce la aprinderea materialelor inflamabile. Dopul ESD previne garantat exact acest fenomen.



Autobuze



Camioane



Mașini construcții



Mașini agricole



Mașină de pistă

Sugestie

Info

Cutie

Ah
20 h

A
EN



Clasificare

BUFFALO BULL EFB

BATERIE PENTRU UTILITARE LA CALITATEA ECHIPAMENTULUI ORIGINAL – TEHNOLOGIE EFB

							Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei	Înălțimea totală			
EFB 650 17		A	150	850	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Tir: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-vehicule de marfă
EFB 690 17		B	190	1050	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Tir: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-vehicule de marfă
EFB 740 17		C	240	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Tir: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-vehicule de marfă

pt = cu capac dublu | sk = protecție 4 camere împotriva scurgerii | RF = rezistență la vibrații | GA = acumulator cu degazeificare centralizată | HGI = garnitură din cauciuc întărit | mG = cu mâner | RZS = protecție împotriva aprinderii inverse | * se poate utiliza în anumite condiții | ** cu adaptor pe plinta de fund a acumulatorului

Start-Stop: Înlocuiți bateria EFB cu bateria EFB/AGM.

BUFFALO BULL SHD / SHD PRO

ADUCE PUTEREA LA COTE MAXIME ÎN ORICE AUTOUTILITARĂ.
DE LA CAMIOANELE PENTRU MARFĂ PÂNĂ LA AUTOBUZE.

Cine caută o baterie de pornire potrivită și fiabilă pentru autoutilitara sa și a optat pentru Buffalo Bull, a pus punctul pe i. Rezultatul: bateria Buffalo Bull este o baterie de marcă de calitate Banner verificată. Utilizarea permanentă în condițiile exigente ale autoutilitarelor pune bateriile la o mare încercare. Exigențele privind rezistența la solicitarea ciclică și la vibrații în cursul anilor au crescut. Aspectele privind faptul că bateriile nu necesită întreținere, securitatea în exploatare și performanța în cazul pornirilor la rece au devenit astăzi mai importante ca niciodată. Răspunsul la această evoluție reprezintă bateria optimizată Buffalo Bull SHD. Stop & Go, Pornire la rece: Produsul de top Buffalo Bull SHD PROfessional soluționează problemele în cele mai exigente situații când ceilalți au abandonat soluționarea! Confirmă poziția sa fermă pe piața lucrativă cu baterii de echipare secundară. Societatea Banner a dotat bateria cu proprietăți de neîntrecut datorită cărora a devenit o baterie ideală pentru camioane moderne și autobuze!



DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- îndeplinește cerințele pentru autocamioanele Mercedes
- fără întreținere tehnologia calciu asigură consum minim de apă
- degazeificare - centralizată și protecție cu patru camere împotriva scurgerii electrolitului
- instalată fix, fritt sudată împotriva aprinderii inverse și capace de securitate
- adaosul turnat PinFin împotriva scurtcircuitului cauzat de atingerea cu scule
- SHD: extra rezistență împotriva solicitării ciclice /vibrațiilor – clasificarea superioară E3/V3 conform EN 50342-1:2016
- metoda de producție a grilei ConCast și forma grilei asigură o performanță fiabilă în cazul pornirii la rece
- înălțimea cutiei conform EN 50342-4:2009



Autobuze



Camioane



Mașini construcții



Mașini agricole



Mașină de pistă

Sugestie

Info

Cutie

Ah
20 h

A
EN



Clasificare

BUFFALO BULL SHD / SHD PROFESSIONAL

BATERIE PENTRU UTILITARE LA CALITATEA ECHIPAMENTULUI ORIGINAL – MODEL SUPER HEAVY DUTY

							Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei	Înălțimea totală			
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	înlocuit SHD 640 35	A	145	800	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-vehicule de marfă
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	înlocuit SHD 680 32	B	180	1000	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-vehicule de marfă
SHD 725 11	= SHD PRO 725 03												
SHD PRO 725 03	înlocuit SHD 725 11	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-vehicule de marfă

BUFFALO BULL
CALITATE FIABILĂ DE MARCĂ.

Cine se află în căutarea unei baterii potrivite și fiabile pentru vehiculul său utilitar, ia cea mai bună decizie alegând Buffalo Bull. Concluzie: Buffalo Bull este o baterie de marcă la calitatea demonstrată în practică a produselor Banner.



DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- Tipuri pentru funcții specifice și de completare pentru utilaje agricole și utilitare mai puțin obișnuite
- Întreținere simplă datorită marcajelor de nivel al electrolitului, vizibile din exterior și a îmbinărilor filetate practice
- Construcție robustă cu fixare prin lipire
- Separatoare cu buzunare pentru siguranță împotriva scurtcircuitelor și pentru un curent de intensitate mare la pornire



Autobuze



Camioane



Mașini construcții



Mașini agricole



Mașină de pistă

Sugestie	Info	Cutie	Ah 20 h	A EN						Clasificare
----------	------	-------	------------	---------	--	--	--	--	--	-------------

BUFFALO BULL
BATERIE PENTRU UTILITARE LA CALITATEA ECHIPAMENTULUI ORIGINAL

							Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei	Înălțimea totală			
605 02		BCI 31	105	1000	9	1	330	171	218	241	mGGA	B00	mașini de construcții (Caterpillar), US-vehicule de marfă
610 11		Kompakt	110	800	0	1	344	175	214	230	mG	B01	Iveco Daily 01.05-, Renault
610 47		Kompakt	110	800	0	1	344	172	214	230	mG	B00	IHC, Massey Ferguson
610 48		Kompakt	110	800	1	1	344	172	214	230	mG	B00	IHC, McCormick
620 34		A	120	720	3	1	513	189	195	220	mG	B00	MAN, Mercedes, Roman, MAZ
625 11		Kompakt	125	760	0	1	345	172	260	283	mG	B00	Massey Ferguson
625 13		Kompakt	125	760	1	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	0	1	508	174	205	205	mG	B01	CNH Case New Holland, John Deere, Landini, McCormick
640 35		A	140	760	3	1	513	189	195	220	mG	B00	Steyr-vehicule de marfă, MAN, Mercedes
650 01		A	150	760	3	1	514	189	195	220	mG	B00	IFA Tgk., MTZ traktorok, Balkan Car targoncák, mezőgazdasági gépek
650 11		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	vehicule municipale, utilaje pentru construcții, utilaje pentru deszăpezirea pistelor
680 11		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	vehicule municipale, utilaje pentru construcții, utilaje pentru deszăpezirea pistelor
680 32		B	180	950	3	1	513	223	195	220	mG	B00	Steyr-vehicule de marfă, MAN, Roman, Multicar, Magirus
680 89		MAC 154	180	950	4	1	510	216	205	225	mGGA	B03	AGCO Massey-Ferguson, Fiat vehicule de marfă, tractoare
725 11		C	225	1050	3	1	517	273	212	240	mG	B00	Steyr, MAN, Volvo-vehicule de marfă, Caterpillar, Tatra

BUFFALO BULL CURENT DE INTENSITATE MARE

MEGA-PUTERE LA PORNIRE!

La utilaje de construcții/vehicule speciale (de ex. mașini de măturat, utilaje de spălat cu presiune mare, utilaje pentru construcții sau deszăpezirea pistelor) sunt necesari curenți de pornire la rece tot mai mari.

Cauzele sunt sarcinile remorcate mari (de exemplu, la agregatele hidraulice), care trebuie acționate la pornire. Pentru aceste cerințe s-a dezvoltat bateria de curent mare Buffalo Bull.



DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- 2 dimensiuni standard pentru baterii (carcasa A și B) cu curent de pornire la rece de 1150 A, respectiv 1400 A
- Rezistență mare la trepidații
- Tehnologia cu calciu garantează un consum minim de apă
- În condiții de utilizare obișnuite nu necesită întreținere
- Evacuare centralizată a gazelor cu protecție integrată împotriva aprinderii inverse
- Evacuare centralizată a gazelor cu protecție împotriva aprinderii inverse
- Dimensiunile corespund standardului EN 50342-4:2009



Sugestie	Info	Cutie	Ah 20 h	A EN						Clasificare
----------	------	-------	------------	---------	--	--	--	--	--	-------------

BUFFALO BULL

BATERIE PENTRU UTILITARE LA CALITATEA ECHIPAMENTULUI ORIGINAL

							Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei	Înălțimea totală			
650 11		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	vehicule municipale, utilaje pentru construcții, utilaje pentru deszăpezirea pistelor
680 11		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	vehicule municipale, utilaje pentru construcții, utilaje pentru deszăpezirea pistelor



ENERGY BULL – PUTERE COMPLETĂ PENTRU PETRECEREA TIMPULUI LIBER.

SPECIALISTUL ÎN PETRECEREA TIMPULUI LIBER. Concepută ca baterie cu descărcare îndelungată, Energy Bull este BATERIA specială pentru hobby-uri și pentru petrecerea timpului liber. Rezistență excelentă la un număr mare de cicluri și ușurința încărcării caracterizează bateria deopotrivă cu întreținerea facilă și siguranța în exploatare. Astfel, Energy Bull asigură energie portabilă pentru ambarcațiunile cu pânze și cu motor, pentru iahturi, pentru rulote și vehicule de agrement, dar și pentru segmentul de camping. Bateria este potrivită și pentru acționarea scaunelor cu roțile sau ca acumulator pentru sistemele de semnalizare și pentru panourile solare.

+ Sfat pentru banner: NOU - Proiectată acum ca o baterie DUAL POWER înseamnă o utilizare extinsă pentru pornirea bărcilor cu motor și a iahturilor cu motor.



Bărci cu pânză



Bărci cu motor



Rulote



Rulote



Camping



Instalații solare



Scaune cu roțile



INFORMAȚII
SUPLIMENTARE LA
bannerbatterien.com

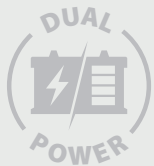
ENERGY BULL

CARACTERISTICI CONVINGĂTOARE.

Cu Energy Bull, Banner vă prezintă o baterie specială destinată activităților de hobby și timpului liber. Proprietățile Energy Bull fac din această baterie, o baterie robustă și un acumulator ideal pentru camping/rulote, pentru ambarcațiuni și pentru numeroase alte domenii de utilizare, inclusiv pentru sisteme de semnalizare și ca baterie de acționare pentru electromotoare.

NOU: Proiectat acum ca o baterie DUAL POWER înseamnă o utilizare extinsă în direcția de pornire a bărcilor cu motor și a iahturilor cu motor!

De exemplu, structura robustă a grilajului asigură împreună cu separatoarele cu buzunare și cu o compoziție specială a masei, o stabilitate extrem de mare a ciclurilor. Toate beneficiile dintr-o privire:



DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- Tipurile de acumulator în carcasă H5 / L2, H6 / L3, H8 / L5 ->Fără întreținere, iar tipurile de acumulatori în carcasă A, B, C -> ușor de întreținut
- Carcasele transparente înlesnesc controlul stării electrolitului
- Capac 4K-carcasele H5 / L2, H6 / L3, H8 / L5) și dopurile sigure (carcasele A, B, C) împiedică scurgerea electrolitului și asigură exploatarea în siguranță
- Încărcare facilă, datorită aditivilor cu Carbon din materialul plăcilor
- Rezistență la scuturări datorită lipirii plăcilor de baza carcasei
- Rezistență mai mare la exploatare ciclică decât la un acumulator de pornire
- Capacitate optimizată – ideal pentru solicitări ciclice
- Curenți de pornire solizi - concepuți pentru cele mai multe utilizări pentru pornire
- Produce optimizate la același nivel de preț



Sugestie

Info

Cutie

Ah
5 h

Ah
20 h

Ah
100 h

A
EN



Clasificare

ENERGY BULL

BATERIE CU DUBLĂ PUTERE - NOU: ACUM PENTRU PORNIREA MOTORULUI ȘI ALIMENTAREA DE LA BORD

									Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei	Înălțimea totală			
955 01	NOU 4K	H5 / L2	50	60	70	510	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Barcă/Marină, Camping/Caravana, Scaune cu rotile, Solar
956 01	NOU 4K	H6 / L3	60	75	90	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Barcă/Marină, Camping/Caravana, Scaune cu rotile, Solar
957 51	NOU 4K	H8 / L5	75	100	110	800	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Barcă/Marină, Camping/Caravana, Scaune cu rotile, Solar
959 01	4K	LOT7	90	115	135		0	1	350	175	235	235	mGGA	B00	Barcă/Marină, Camping/Caravana, Scaune cu rotile, Solar
960 51	NOU	A	105	130	140	720	3	1	513	189	195	220	mGRZS	B00	Barcă/Marină, Camping/Caravana, Scaune cu rotile, Solar
963 51	NOU	B	135	190	195	950	3	1	513	223	195	220	mGRZS	B00	Barcă/Marină, Camping/Caravana, Scaune cu rotile, Solar
968 01	NOU	C	180	230	250	1100	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	Barcă/Marină, Camping/Caravana, Scaune cu rotile, Solar



BIKE BULL – BATERIE DE MOTOCICLETĂ CU PUTERE Banner.

START SPRE LIBERTATE. Motocicleta – sentimentul libertății fără limite. Soare, asfalt fierbinte și viraje la nesfârșit. Unde ar mai fi plăcerea, dacă motocicleta nu ar avea un demaraj perfect? Oriunde este nevoie de un demaraj perfect și de putere maximă, Bike Bull este prima alegere. În special pentru motocicliști, acest pachet de energie oferă tot ceea ce este nevoie pentru plăcerea autentică a călătoriei. De asemenea, Bike Bull permite pornirea la fel de sigură pentru vehiculele de teren/quaduri, jetschiuri, snowmobile, vehicule utilitare și tractoare de peluză. Gama Bike Bull constă din 61 de tipuri de baterii împărțite în 4 clase de calitate. Acestea sunt disponibile pe durata întregul an.



Motociclete



Vehicule all roads
(ATV-URI)



Jetsky-uri
(scutere pe apă)



Tractoare de grădină
(mașini de tuns gazonul)



Vehicule pentru circulație
pe zăpadă (Snow-mobile)

BIKE BULL CLASSIC

PUTERE PENTRU MOTOCICLETĂ.

Intrarea în universul mărcii Banner - bateriile clasice cu plumb și pachet electrolit. Tehnologia robustă este concepută special pentru sarcinile din domeniul motocicletelor. Deschiderea acestor baterii se face numai în scopul punerii în funcțiune și pentru lucrări de întreținere.

DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- Sarcină admisibilă mare
- Siguranța pornirii și în condiții de utilizare pe distanțe scurte
- Gamă variată de produse constând în 27 de tipuri de baterii
- Preîncărcate uscat, inclusiv pachet electrolit



Ah 10 h

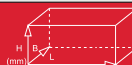
Capacitatea
în Ah / 10 ore

A (EN)

Curent de pornire la rece în A



Poli



Dimensiuni exterioare în mm
Lungimea x Lățimea x Înălțimea
totală



Placă de fixare



Acid de acumulator
în litri



Motociclete



Vehicule all roads
(ATV-URI)



Jetsky-uri
(scutere pe apă)



Tractorașe de grădină
(mașini de tuns gazonul)



Vehicule pentru circulație
pe zăpadă (Snow-mobile)



Motociclete



Vehicule all roads
(ATV-URI)



Jetsky-uri
(scutere pe apă)



Tractorașe de grădină
(mașini de tuns gazonul)



Vehicule pentru circulație
pe zăpadă (Snow-mobile)

Tip Baterie Banner

Cod echipare inițială

Nr. comandă Banner

Ah
10 h



Plintă prindere

BIKE BULL CLASSIC 6 VOLȚI

					Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei			
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 VOLȚI

					Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei			
503 12 = 503 13										
503 13 înlocuit 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

CEA MAI MODERNĂ TEHNOLOGIE AGM PENTRU UTILIZARE UNIVERSALĂ.

Banner Power pentru motociclete, ATV/Quad-uri, jetski-uri și tractoare pentru tuns gazon. Bike Bull AGM sunt baterii care nu necesită întreținere, dotate cu cea mai modernă tehnologie AGM (AGM = Absorbent Glass Mat). Acidul este absorbit într-o fibră de sticlă, fiind astfel legat fără a exista pericol de scurgere.

DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- Capacitate de pornire mare cu rezerve de siguranță
- Tehnologie AGM
- Nu necesită întreținere
- Rezistență la vibrații
- Preîncărcare uscată, inclusiv pachet de electrolit



Motociclete



Vehicule all roads
(ATV-URI)



Jetsky-uri
(scutere pe apă)



Tractoare de grădină
(mașini de tuns gazonul)



Vehicule pentru circulație
pe zăpadă (Snow-mobile)

Tip Baterie Banner

Cod echipare inițială

Nr. comandă Banner

Ah
10 h

A
EN



Plintă prindere

BIKE BULL 12 V TEHNOLOGIE AGM

AGM = ABSORBENT GLASS MAT

						Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei			
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

GEL POWER PENTRU OFFROAD ȘI CONDUCĂTORI TOURING.

Noua linie de produse Bike Bull GEL combină tehnologia inovatoare GEL cu ușurința maximă în utilizare și siguranța funcționării. Adecvat în mod ideal pentru Enduro și motociclete Touring. Bike Bull GEL este o baterie de calitate, de înaltă tehnologie, cu separator din fibră de sticlă și electrolit stabilizat, ceea ce îi conferă o capacitate de pornire sporită, rezistență mare la vibrații și rezistență ciclică înaltă.

DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- Capacitate de pornire mare
- Rezistență mare la vibrații și înaltă rezistență ciclică
- Nu necesită întreținere
- Fără niciun pericol de scurgere
- Posibilitate de montaj în poziție laterală
- Preîncărcată și pregătită de utilizare



Motociclete



Vehicule all roads
(ATV-URI)



Jetsky-uri
(scutere pe apă)



Tractoare de grădină
(mașini de tuns gazonul)

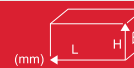
Tip Baterie Banner

Cod echipare inițială

Nr. comandă Banner

Ah
10 h

A
EN



Plintă prindere

BIKE BULL 12 V GEL-TECHNOLOGIE

GELPOWER – ESTE GATA DE UTILIZARE IMEDIAT

						Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei			
GEL 503 01	BGTR4A-S	023 503 01 0101	3	40	12	112	48	85	-	B00	
GEL 503 14 NOU	BGTX4-3	023 503 14 0101	3	45	4	113	70	86		B00	
GEL 504 11 NOU	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 NOU	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 NOU	BGTX12-4	023 510 12 0101	10	165	4	150	87	130	-	B00	
GEL 510 21 înlocuit 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 NOU	BGB14L-A2	023 514 11 0101	14	190	4	134	89	166	-	B00	
GEL 518 21 NOU	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

PUTERE AGM PROFESIONALĂ PENTRU CELE MAI EXIGENTE PRETENȚII.

Bike Bull AGM PROfessional este produsul de top la calitate de produs original (OE)! Această baterie Premium AGM este utilizată pe Harley Davidson, motociclete BMW, motociclete cu ABS și dotări speciale extinse. Datorită stabilității termice mari, este adecvată în mod ideal și pentru snowmobile. Această baterie sigură împotriva răsturnării și a scurgerilor se distinge printr-o rezistență la vibrații deosebită, combinată cu o putere enormă la pornire.

DATE ȘI INFORMAȚII TEHNICE

- Cea mai bună capacitate de pornire
- Rezistență mare la vibrații și înaltă rezistență ciclică
- Nu necesită deloc întreținere
- Fără niciun pericol de scurgere
- Posibilitate de montaj în poziție laterală
- Stabilitate termică deosebită
- Preîncărcate și pregătite de utilizare imediat



Motociclete



Vehicule all roads
(ATV-URI)



Jetsky-uri
(scutere pe apă)



Vehicule pentru circulație
pe zăpadă (Snow-mobile)

Tip Baterie Banner

Cod echipare inițială

Nr. comandă Banner

Ah
10 h

A
EN



Plintă prindere

BIKE BULL 12 V AGM PROFESSIONAL PENTRU CELE MAI MARI EXIGENȚE

						Lungimea	Lățimea	Înălțimea cutiei			
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 înlocuit 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
BORNE DE CONECTARE

	Față	Lateral	Sus		Față	Lateral	Sus
1				8			
2				9			
3				10			
4				11			
5				12			
6				13			
7				14			

CONECTARE

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

POLI

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

PLACĂ DE FIXARE

B 00	fără tije de bază		
B 01			
B 03			
B 04			
B 05			
B 06			
B 07			
B 09			
B 11			
B 12			
B 13			
B 14			

Banner KNOW-HOW. PLATFORMA INFORMATIVĂ PENTRU MAI MULTĂ PUTERE

Banner vă oferă o platformă informativă modernă cu cele mai importante teme despre universul bateriilor.

DEOCAMDATĂ CU 6 CAPITOLE:

- Know-how despre baterii
- Tehnologie și produse
- Start-stop
- HOW-TO
- Sugestii și secrete
- și un glosar

Know-how-ul despre baterii este permanent actualizat, extins cu teme interesante, platforma informativă fiind deja una dintre cele mai cuprinzătoare din domeniu. Prima premisă: concepție ușor de utilizat, funcționare simplă și rapidă!

Partenerii de vânzări ai Banner găsesc aici o sursă inepuizabilă de teme pentru propria informare și inspirație, informații profesionale despre clienți și numeroase activități specifice de marketing, cum ar fi marketingul prin newsletter și multe altele.

Indiferent dacă distribuiți piese, dacă aveți un atelier, dacă sunteți utilizator final industrial, mecanic sau tehnician de autovehicule, puteți folosi acest sistem informativ în mod proactiv!

CEL MAI BINE ESTE SĂ-L TESTAȚI IMEDIAT ȘI SĂ FACEȚI CLIC PENTRU A-L ACCESA!

NOU



Banner
KNOW-HOW DESPRE
BATERII



INFORMAȚII
SUPLIMENTARE LA
bannerbatterien.com

Banner CĂUTARE BATERII. RAPID, EFICIENT ȘI SIMPLU

DE ACUM, Banner FOLOSEȘTE LA CĂUTAREA ONLINE A BATERIILOR, DATELE MASTER DISPONIBILE PENTRU AUTOVEHICULE ALE DVSE TOPMOTIVE. Este valabil și pentru aplicațiile autovehiculelor – așadar pentru autoturisme, vehicule utilitare și motociclete. Pentru restul aplicațiilor, fără datele master DVSE Topmotive, vor fi actualizate în continuare propriile date master ale autovehiculelor, în Excel, cum ar fi cele pentru utilaje agricole, utilaje pentru construcții, ATV-quaduri și multe altele.

Căutarea bateriilor Banner se poate face online la <https://www.bannerbatterien.com/ro/Căutare-baterii>. Scopul este de a identifica pentru dvs. simplu și rapid bateria Banner potrivită. Mai întâi sunt generate tipurile cele mai populare, iar acolo unde este posibil și adecvat, posibilitatea de actualizare. Banca de date este actualizată permanent, în colaborare cu experți în baterii și cu anumite ateliere de service selectate. Scopul este de a vă face ziua de lucru mai ușoară și mai eficientă.



CU NOUA CĂUTARE A CODURILOR, le oferim un serviciu suplimentar partenerilor de vânzări. Pentru început este posibilă o căutare a echipamentului original = OE sau a codului pentru piesa de schimb originală. Un exemplu: Codul OE VW/Audi 000 915 105 CF, se poate citi pe eticheta de sus a bateriei originale = Banner Running Bull AGM 605 01/016605010101. Momentan, sunt înregistrate peste 3.400 de astfel de coduri și numărul acestora crește zilnic.



CĂUTAREA DUPĂ CERTIFICATUL DE OMOLOGARE vă oferă un rezultat după ce ați ales 1. producătorul, 2. modelul, 3. tipul de combustibil, 4. motorul (tipul). Alte opțiuni de căutare sunt în curs de realizare (forma constructivă, kW/CP, ...).



PENTRU GERMANIA, SE CAUTĂ DUPĂ CODUL KBA. Codul KBA este un număr unic sub care este înregistrat tipul de vehicul la Autoritatea Federală de Transport Rutier. Căutând după codul KBA, puteți fi sigur că identificați exact tipul ales de vehicul. Codul KBA constă din 2 părți: numărul de identificare al producătorului (numeric, din patru cifre) și numărul de identificare TSN de tip (alfanumeric, din opt caractere), primele 3 poziții reprezentând modelul și devenind astfel relevante pentru căutare. Găsiți codul KBA în certificatul de omologare/certificatul vehiculului, în câmpurile 2. sau 2.1 și 3. sau 2.2.

SCHIMBAREA BATERIEI NU MAI ESTE O SARCINĂ SIMPLĂ. Complexitatea și diversitatea variantelor sunt în general o provocare pentru domeniul managementului pieselor de schimb. Există o diversitate a modelelor și a variantelor în seriile constructive individuale ale autoturismelor, diversitate care îngreunează identificarea exactă și comandarea bateriilor.

Un exemplu tipic în acest sens îl reprezintă preocuparea pentru a face mai simplă și mai eficientă identificarea vehiculului și a pieselor. Mai puține comenzi eronate și ratele mai mici de returnări scad costurile deopotrivă pentru atelier și pentru comerciant. Termenele de reparații se pot calcula mai bine și pot fi mai bine respectate, ceea ce crește satisfacția clientului. Cota de retur a pieselor auto comandate ca urmare a identificării insuficiente a acestora, inclusiv a bateriilor, se situează pe piața europeană a pieselor în continuare de la 10 până la 15 %! Găsirea bateriilor adecvate de pornire, de rețea de bord și gestionarea schimbării tehnologiei EFB cu AGM la bateriile start-stop cu același an de producție sunt adevărate provocări!

ECHIPA Banner VA ACTUALIZA ȘI VA DEZVOLTA ÎN CONTINUARE SPECIAL PENTRU DVS. CĂUTAREA ONLINE A BATERIILOR PRIN PLATFORMA DESTINATĂ IDENTIFICĂRII BATERIILOR ȘI AFACERILOR ÎN DOMENIUL BATERIILOR!

PS: În lucru sunt și alte opțiuni și posibilități de căutare pentru diferite țări din Europa (de ex., cod național, căutare după număr de identificare, căutare după VIN - Vehicle Identification No., ...).



Banner
CĂUTARE BATERII



INFORMAȚII
SUPPLEMENTARE LA
[bannerbatterien.com](https://www.bannerbatterien.com)



ACCESORII CU ENERGIA BULLDOZERULUI.

ORICÂND GATA DE UTILIZARE. Se spune că „este bine să ai încredere, dar să verifici este și mai bine!”. Accesoriile Banner vă oferă certitudini la nivel profesional pentru starea fiecărei baterii, facilitează întreținerea și încărcarea. De asemenea, vă oferă asistență la pornire. Gama noastră cuprinzătoare include aparate de încărcare, aparate de asistență la pornire, aparate de test și verificare precum și articole pentru lucrările de service ale bateriilor. Toate accesoriile Banner sunt perfect adaptate la obținerea unei performanțe optime și la o durabilitate îndelungată pentru bateriile de pornire și pentru cele speciale.

ENERGY SOLUTIONS.

SOLUȚII ENERGETICE PENTRU SARCINI CARE PRESUPUN ACTIVITĂȚI DE TRACȚIUNE, SEMITRACȚIUNE ȘI STAȚIONARE

„CENTRALE ENERGETICE” REÎNCĂRCABILE. Bateriile Banner Energy Solutions sunt unități energetice fiabile și puternice, adecvate pentru toate sarcinile care presupun activități de tracțiune, de semitracțiune și staționare. Aplicațiile acoperă de la stivuitoare electrice, platforme elevatoare, sisteme de transport cu autopropulsie, carturi pentru golf, sisteme de siguranță, sisteme de alimentare energetică de urgență, sisteme de semnalizare, sisteme de energie regenerabilă și până la cărucioare electrice sau aplicații pentru segmentul de camping/ bărci/ rulote. Banner comercializează aceste baterii speciale sub denumirile de Traction Bull, Standby Bull și Traction Bull Bloc, în variantele umedă, AGM și cu gel – astfel este întotdeauna garantată folosirea bateriei optime pentru utilizări speciale. Dispozitivele profesionale de încărcare și o gamă largă de accesorii/piese de schimb fac din Banner Energy Solutions un partener de încredere.



Sisteme de informare
și de telecomunicații



Sisteme de alimentare
energetică de urgență



Protecție la explozie



Carturi de golf



Sisteme de transport
fără șofer



Ministivuitoare



Mașini de măturat



Stivuitoare



Platforme elevatoare



Tractoare



CERTIFICATE

Prin fabricarea realizată în sediul austriac din Linz este asigurată calitatea constantă a tuturor acumulatorilor societății certificate conform normelor **IATF 16949**, **ISO 9001** și **ISO 14001**. În România, toate acumulatorii de pornire sunt certificate RAR, cu certificatul de conformitate 2662/22.03.2007.

PATENTE

Patentul pentru capacul dublu, împreună cu Moll U – 02027 9204 (proces încă în desfășurare, înregistrat și în SUA)
Capac dublu cu înfiletare - model de utilitate, împreună cu Moll 202 18730.6
Dopuri de închidere a supapei AGM, design înregistrat împreună cu Accumalux