



Banner

THE POWER COMPANY



NOWOŚĆ!
Running Bull EFB PRO:
Jeszcze więcej mocy



NOWOŚĆ!
Buffalo Bull AGM:
Optymalne rozwiązanie dla
kierowców ciężarówek

JAKOŚĆ OE
DO ZASTOSOWANIA
ZAMIENNEGO

AKUMULATORY
ROZRUCHOWE I
SIECI POKŁADOWEJ
LISTA TYPÓW 2022/23



RUNNING BULL – INNOWACYJNA MOC ZAPEWNIAJĄCA MOBILNOŚĆ W POŁĄCZENIU Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA.

NASZE NAJLEPSZE AKUMULATORY DO NOWOCZESNYCH SAMOCHODÓW Z SYSTEMEM START/STOP I DO SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH.

Running Bull AGM, Running Bull EFB / EFB PRO i Running Bull BackUp: Wprowadzając wyspecjalizowane akumulatory serii Running Bull, firma Banner całkowicie pokryła segment zasilania w energię samochodów z systemem start/stop. Połączenie najwyższej mocy startowej i wysokiej wytrzymałości cyklicznej sprawia, że seria Running Bull obejmuje idealne zasobniki energii, które skutecznie wytrzymują nawet największe obciążenia powodowane przez wielokrotne procesy rozruchu i ciągłe ładowanie i rozładowywanie w samochodach Micro Hybrid. Akumulatory Running Bull mają zwiększone zastosowanie także jako akumulatory sieci pokładowej w samochodach elektrycznych.

Aktualnie seria Running Bull firmy Banner stanowi wyposażenie fabryczne w markach Porsche, BMW, Audi, Mercedes, VW, Volvo, Seat, Aston Martin, Rolls-Royce i Knaus Tabbert.



Auta osobowe



Auta osobowe
Start/stop



Samochód elektryczny



Taksówka



Auta dostawcze



Pojazdy terenowe



Przyczepy



Łodzie



Maszyny budowlane

AGM DO POJAZDÓW Z TECHNOLOGIĄ START/STOP I SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH Z NAJWYŻSZYM ZAPOTRZEBOWANIEM NA ENERGIĘ.

Ponad 95 procent wszystkich pojazdów użytkowych jest dziś wyposażonych w funkcję start/stop silnika, aby dzięki trwałej redukcji zużycia paliwa i zmniejszeniu emisji osiągnąć unijne cele ograniczenia CO₂. W tych przyjaznych środowisku pojazdach wykorzystywane są generalnie dwa oddzielne systemy akumulatorów rozruchowych: AGM (Absorbent Glass Mat) i EFB (Enhanced Flooded Battery). Zastosowanie konkretnej technologii zależy od obniżenia stopnia zużycia materiałów napędowych i emisji CO₂, jakie chcemy osiągnąć. Technologię AGM stosuje się przede wszystkim w systemach start-stop z maksymalnym zapotrzebowaniem na energię i systemem odzyskiwania energii hamowania. Akumulator Running Bull AGM stanowi optymalne rozwiązanie głównie w samochodach klasy średniej i wyższej oraz klasy luksusowej.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- akumulator runowy z zaworem (VRLA)
- w ofercie 6 typów o pojemności od 60 Ah do 105 Ah
- trzykrotnie większa odporność na obciążenie cykliczne w porównaniu ze zwykłymi akumulatorami rozruchowymi: najwyższa klasyfikacja M3 według EN 50342-1:2016
- zabezpieczony przed wylaniem się elektrolitu - elektrolit uwięziony w włókninie (Absorbent Glass Mat)
- absolutnie bezobsługowy
- wysoki stopień odporności na wibracje V3, zgodnie z EN 50342-1:2016
- maksymalna moc rozruchu dzięki obniżeniu do minimum oporu wewnętrznego
- możliwość zainstalowania w pozycji bocznej (kąt nachylenia max. 90°)
- wszechstronność zastosowania jako akumulatora rozruchowego lub pokładowego
- jakość OEM



- Auta osobowe**
- Auta osobowe Start/stop**
- Samochód elektryczny**
- Taksówka**
- Auta dostawcze**
- Pojazdy terenowe**
- Przyczepy**
- Łodzie**
- Maszyny budowlane**

Typ Informacja Skrzynka Ah 20 h A EN (mm) Klasyfikacja

RUNNING BULL WŁÓKNINOWY AKUMULATOR AGM DO ZASTOSOWAŃ PREMIUM START/STOP

Typ	Informacja	Skrzynka	Ah 20 h	A EN			dlugość (mm)	szerokość (mm)	wysokość obudowy (mm)	wysokość całkowita (mm)		Klasyfikacja	Wzrostki
AGM 550 01	NOWOŚĆ	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, taksówki
AGM 580 01		H7 / L4	80	800	0	1	315	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, taksówki
AGM 592 01		H8 / L5	92	850	0	1	354	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, taksówki
AGM 605 01		H9 / L6	105	950	0	1	394	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, taksówki

pt = z podwójną pokrywą | **sk** = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu | **RF** = odporność na wibracje | **GA** = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem | **HGI** = zestaw z gumy utwardzanej | **mG** = uchwytem | **RZS** = ochrona przed wstępnym zapłonem | * można zastosować w określonych warunkach | ** z adapterem na listwę dna akumulatora

Start/stop: Dotychczasowy akumulator AGM należy zastąpić tylko nowym akumulatorem AGM.

AKUMULATOR ZAPASOWY DO POJAZDÓW Z TECHNOLOGIĄ START/STOP I SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH Z EKSTREMALNIE WYSOKIM ZAPOTRZEBOWANIU NA ENERGIĘ.

Ta sama nowoczesna technologia AGM, co w „dużym” akumulatorze Running Bull AGM sprawia, że Running Bull BackUp to idealne uzupełnienie akumulatora rozruchowego. Ten mały zasobnik mocy stosuje się w samochodach z wyposażeniem start/stop i dodatkowych odbiornikach z wysokim zapotrzebowaniem na energię, takich jak dodatkowe systemy bezpieczeństwa, elektryczne wspomaganie kierownicy, lub w coraz większym stopniu także jako akumulator sieci pokładowej w samochodach elektrycznych.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- akumulator runowy z zaworem (VRLA)
- w ofercie 3 typy o pojemności 9 Ah/12 Ah/20 Ah
- akumulator stosowany jako oryginalne wyposażenie dla marki Audi, BMW, Mercedes i Volvo
- trzykrotnie większa odporność na obciążenie cykliczne w porównaniu ze zwykłymi akumulatorami rozruchowymi, najwyższa klasyfikacja M3 według EN 50342-1:2016
- absolutnie bezobsługowy, dzięki zastosowaniu technologii rekombinacji
- zabezpieczony przed wylaniem się elektrolitu - elektrolit uwięziony w włókninie (Absorbent Glass Mat)
- możliwość zainstalowania w pozycji bocznej (kąt nachylenia max. 90°)



Typ

Informacja

Skrzynka

Ah
20 h

A
EN



Klasyfikacja

RUNNING BULL

WŁÓKNINOWY AKUMULATOR AGM BACKUP JAKO AKUMULATOR SIECI POKŁADOWEJ

Typ	Informacja	Skrzynka	Ah 20 h	A EN	Terminaly	Terminaly	Wymiary (mm)	Wymiary (mm)	Wymiary (mm)	Wymiary (mm)	Klasyfikacja	Wzrost
							długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita		
509 00/AUX 09			9	120	1	10	150	88	106	106	B00	Volvo Start-Stop, DRIVE
514 00/AUX 14			12	200	1	10	150	88	145	145	B00	Audi, BMW 5/7Start-Stop, Mercedes E/S-Class, Volvo Automatic, Start-Stop
518 01/AUX 18L			20	300	0	10	206	91	163	163	B00	BMW i3

♦ = z podwójną pokrywą | ✪ = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu | RF = odporność na wibracje | GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem | HGI = zestaw z gumy utwardzanej | mG = z uchwytem | RZS = ochrona przed wstęcznym zapłonem | * można zastosować w określonych warunkach | ** z adapterem na listwę dna akumulatora

Start/stop: Dotychczasowy akumulator AGM należy zastąpić tylko nowym akumulatorem AGM.

EFB / PRO DO POJAZDÓW Z TECHNOLOGIĄ START/ STOP I SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH Z WYSOKIM ZAPOTRZEBOWANIEM NA ENERGIĘ.

Nowe, ulepszone wersje akumulatorów Running Bull EFB PROfessional bazują na sprawdzonej technologii Running Bull EFB i spełniają, a nawet przewyższają wytyczne dla akumulatorów samochodowych typu start/stop wiodących niemieckich producentów samochodów, takich jak BMW i VW. Te zasobniki energii są przeznaczone do nowoczesnych samochodów z technologią start/stop z wysokim zapotrzebowaniem na energię i w coraz większym stopniu są stosowane także jako akumulatory sieci pokładowej w samochodach elektrycznych.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- w ofercie 11 typów o pojemności od 38 Ah do 95 Ah
- wzmocniona płyta, separator oraz masa aktywna wg. specjalnej receptury
- dwukrotnie większa odporność na obciążenie cykliczne w porównaniu ze zwykłymi akumulatorami rozruchowymi, najwyższa klasyfikacja M2 według EN 50342-1:2016
- maksymalna odporność na wibracje V3 według EN 50342-1:2016
- Środki mające na celu zmniejszenie rozwarstwienia kwasu i poprawę absorpcji ładunku
- „Naładowany węglem”: Dodatki węglowe znacznie skracają czas ładowania!
- podwójne wieko obudowy gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo eksploatacji i ochronę przed wylaniem się elektrolitu
- absolutnie bezobsługowy, dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii kratki na bazie czystego wapnia
- jakość OEM



Auta osobowe



Auta osobowe
Start/stop



Samochód elektryczny



Taksówka



Auta dostawcze



Pojazdy terenowe



Przyczepy



Łodzie



Maszyny budowlane



+ **Wskazówka od firmy Banner:** Na co trzeba zwrócić uwagę przy aktualizacji technologicznej akumulatorów start/stop w przypadku akumulatorów EFB lub AGM? Bezpośrednio obok bloku silnika (silnika spalinowego) korzystny jest akumulator EFB z większą odpornością na gorąco, z zamontowaną osłoną termiczną, jeśli był on już fabrycznie zamontowany jako akumulator oryginalny. W związku z tym prosimy o kontakt z opiekunem klienta w firmie Banner.

+ **Wskazówka od firmy Banner:** Niewielkie odchylenia pojemności lub wartości rozruchu na zimno nie mają wpływu na bezpieczny rozruch i optymalne zasilanie sieci pokładowej.



Auta osobowe



Auta osobowe Start/stop



Samochód elektryczny



Taksówka



Auta dostawcze



Pojazdy terenowe



Przyczepy



Łodzie



Maszyny budowlane

Typ

Informacja

Skrzynka

Ah
20 h

A
EN



Klasyfikacja

RUNNING BULL

AKUMULATOR EFB PROFESSIONAL Z WIĘKSZĄ MOCĄ DO ZASTOSOWANIA START/STOP

							długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
EFB PRO 565 11 <small>NOWOŚĆ</small>	zastąpił 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 <small>NOWOŚĆ</small>	zastąpił 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 <small>NOWOŚĆ</small>	zastąpił 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

AKUMULATOR EFB DO STANDARDOWEGO ZASTOSOWANIA START/STOP

							długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
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	zastąpił EFB 565 00	D23	65	550	0	1	233	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 565 16	zastąpił 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	zastąpił EFB 595 00	D31 / 56AT	95	760	0	1	303	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota-D, ciągniki Fiat

☆ = z podwójną pokrywą | ☆☆ = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu | RF = odporność na wibracje | GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem | HGI = zestaw z gumy utwardzanej | MG = z uchwytem | RZS = ochrona przed wstępnym zapłonem | * można zastosować w określonych warunkach | ** z adapterem na listwę dna akumulatora

Start-Stop: Dotychczasowy akumulator AGM należy zastąpić tylko nowym akumulatorem EFB/AGM.

POWER BULL – W KAŻDEJ CHWILI GOTOWY DO URUCHOMIENIA



Banner
THE POWER COMPANY



POWER BULL – INNOWACYJNA MOC ZAPEWNIAJĄCA MOBILNOŚĆ W POŁĄCZENIU Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA.

EFEKTYWNOŚĆ DZIĘKI INNOWACYJNOŚCI Power Bull to wyznacznik jakości Banner i optymalny wybór do nowoczesnych samochodów osobowych. Najlepsze oceny w niezależnych testach akumulatorów wiodących europejskich zrzeszeń motoryzacyjnych dokumentują jego wysoką jakość. Banner Power Bull całkowicie spełnia rosnące wymagania związane z coraz wyższym zapotrzebowaniem na prąd sieciowy – to po prostu części zamienne w jakości części oryginalnych. Dzięki technologii wapniowej i opatentowanej pokrywie Double Top model Power Bull zapewnia większe bezpieczeństwo, wyższą zdolność do głębokiego wylądowania i łatwiejsze ładowanie.



Auta osobowe



Taksówka



Auta dostawcze



Łodzie

WIĘCEJ INFORMACJI
POD ADRESEM
bannerbatterien.com

POWER BULL / PRO – WYSOKA MOC I WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO: NOWOCZESNA TECHNOLOGIA WAPNIOWA DLA WSZYSTKICH SAMOCHODÓW OSOBOWYCH BEZ FUNKCJI START/STOP.

Power BULL PRO – PROlongata historii sukcesu. Oto kolejny sukces – akumulator rozruchowy Power Bull PRO. Ten bestseller firmy Banner jest przykładem idealnego połączenia wielokrotnie nagradzanej jakości produktu oraz wydajności na poziomie Premium. W skrócie – najwyższa jakość oryginalnego produktu zastępująca starsze rozwiązania.

Wysoko wydajne, najwyższe wersje Power Bull PROfessional bazują na sprawdzonej technologii Power Bull i spełniają dokładnie wytyczne dla akumulatorów samochodowych wiodących niemieckich producentów samochodów, jak BMW i VW. Te akumulatory skonstruowane zostały z myślą o nowoczesnych pojazdach osobowych o dużym zapotrzebowaniu na energię bez systemu start/stop.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- wysoka odporność na obciążenie cykliczne; klasyfikacja E2 według EN 50342-1:2016 (normy dotyczą typów Power Bull PRO)
- podwójne wieko – podwójna ochrona przed wylaniem się elektrolitu: 100% zabezpieczenia przed wylaniem się elektrolitu do nachylenia maksymalnie pod kątem 55°
- absolutnie bezobsługowy – technologia na bazie czystego wapnia
- zoptymalizowane wartości rozruchu na zimno, maksymalna energia rozruchu
- szerokie pokrycie potrzeb europejskiej i azjatyckiej bazy samochodowej dzięki ofercie 26 modeli akumulatorów od 40 Ah do 110 Ah
- odporność na wstrząsy dzięki wytrzymałym połączeniom ogniwi; klasyfikacja V2 zgodnie z EN 50342-1:2016
- lepsze zabezpieczenie przed zapłonem wstecznym



Auta osobowe



Taksówka



Auta dostawcze



Łodzie










+ **Wskazówka od firmy Banner:** Istnieje możliwość zamiany akumulatora Power Bull na jeszcze mocniejszy akumulator Power Bull PRO – dotyczy to obudów H5/L2 (62 Ah), H6/L3 (74 Ah) i H8/L5 (95 Ah). W razie zainteresowania prosimy o kontakt z opiekunem klienta w firmie Banner



Typ	Informacja	Skrzynka	Ah 20 h	A EN						Klasyfikacja			
-----	------------	----------	------------	---------	---	--	---	---	---	--------------	--	--	--

POWER BULL
PROFESJONALNY AKUMULATOR WAPNIOWY NAJNOWSZEJ GENERACJI DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

							dlugość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
PRO P50 40 	= Power Bull P50 03												
PRO P50 42 	= Power Bull P44 09												
PRO P63 40 		H5 / L2	63	620	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Mercedes, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
PRO P63 42 	= Power Bull P60 09												
PRO P77 40 		H6 / L3	77	700	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Mercedes, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
PRO P77 42 	= Power Bull P72 09												
PRO P84 40 		H7 / L4	84	760	0	1	315	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Mercedes, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
PRO P100 40 		H8 / L5	100	820	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Mercedes, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
PRO P110 40 		H9 / L6	110	900	0	1	394	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Mercedes

AKUMULATOR WAPNIOWY NAJNOWSZEJ GENERACJI DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

							dlugość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
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 	zastąpił 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		45NS/B24	45	390	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 23/84
P45 24		45NS/B24	45	390	1	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 24/51
P50 03 	zastąpił PRO P50 40	H4 / L1	50	450	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	544 09*/59, 545 59, 550 03
P50 41	Brak typów alternatywnych												
P60 09 	zastąpił PRO P63 42	T5 / LB2	60	540	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	545 19**, 555 19/59*, 560 09
P60 62	= Power Bull P60 68												
P60 68	zastąpił 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 		H5 / L2	62	550	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19
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 	zastąpił 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 		H6 / L3	74	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
P80 09		D26 / MO60	80	640	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P80 14 		T7 / LB4	80	700	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	575 39, 580 14/35*/42*
P88 20 	= 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 		H8 / L5	95	780	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44

 = z podwójną pokrywą |  = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu | RF = odporność na wibracje | GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem | HGI = zestaw z gumy utwardzanej | mG = z uchwytem | RZS = ochrona przed wstępnym zapłonem | * można zastosować w określonych warunkach | ** z adapterem na listwę dna akumulatora



Banner
THE POWER COMPANY

STARTING BULL – SPRAWDZONY MILIONY RAZY.

WYSOKA JAKOŚĆ W NISKIEJ CENIE. Atrakcyjne cenowo, wytrzymałe, sprawdzone i zoptymalizowane pod każdym względem – takie są akumulatory Starting Bull, idealny pierwszy produkt marki Banner. Ten całkowicie bezobsługowy akumulator jest ceniony za najlepsze wyposażenie i najwyższą wydajność. Starting Bull 12 V oprócz technologii czystego wapnia posiada 4-komorowe zabezpieczenie przed wylaniem się elektrolitu i gwarantuje więcej bezpieczeństwa dzięki centralnemu odprowadzeniu gazów i zintegrowanej ochronie przed zapłonem wstecznym. Wysoka jakość i atrakcyjny wygląd z nowymi osłonami biegunowymi pokazują jednoznacznie, co tkwi w tym akumulatorze.



Auta osobowe



Auta dostawcze



Łodzie

STARTING BULL WEJŚCIE DO ŚWIATA AKUMULATORÓW Banner.

Akumulatory Banner Starting Bull zaliczane są pod względem ceny do średniego segmentu. Jednak bezpieczeństwo nie zna kompromisów, dlatego ten sprawdzony produkt spełnia wymogi najnowszych standardów współczesnych akumulatorów.

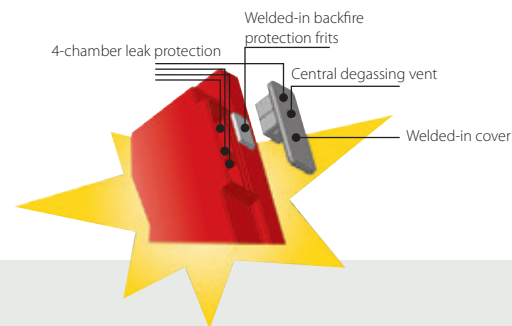
DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- czterokomorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu, ze zintegrowaną ochroną przed zapłonem wstecznym dla 12 najchętniej kupowanych typów od 44 do 95 Ah
- absolutnie bezobsługowy, dzięki nowoczesnej technologii wykorzystującej czysty wapń
- niezawodne uruchomienie na zimno
- specyficzne i dodatkowe modele gwarantują kompleksową ofertę na rynku bazy transportowej w Europie
- łatwe dopasowanie, dzięki typowemu oznakowaniu DIN i UK
- austriacka jakość i know-how
- optymalny stosunek ceny i mocy



CZTEROKOMOROWA OCHRONA PRZED WYLIANIEM SIĘ ELEKTROLITU. INNOWACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA.

Sprawdzona czterokomorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu, wykorzystywana jest dla 12 europejskich typów akumulatora Starting Bull. Zastosowane cztery komory są zabezpieczeniem przed wylaniem się kwasu akumulatorowego. Optymalne bezpieczeństwo eksploatacji zapewnia centralne odprowadzanie gazów oraz specjalne zabezpieczenie chroniące przed zapłonem wstecznym. Wyniki: znacznie wyższe bezpieczeństwo eksploatacji i pracy z akumulatorem.



Auta osobowe



Auta dostawcze



Łodzie



Auta osobowe



Auta dostawcze



Łodzie

Typ

Informacja

Skrzynka

 Ah
20 h

 A
EN


Klasyfikacja

STARTING BULL
AKUMULATOR DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH O JAKOŚCI TYPOWEJ DLA PIERWSZEGO WYPOSAŻENIA

6-woltowy							długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
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-woltowy							długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
530 30	zastąpił Bike Bull 528 16		30	300	0	4	187	128	165	165	mGGA	B00	małe ciągniki, motocykle BMW
530 34			30	300	1	4	187	128	165	165	mGGA	B00	małe ciągniki
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		E2	45	300	0	1	218	135	203	225		B01	Renault R8-R13, Dacia
545 79		E2	45	300	1	1	218	135	203	225		B01	Peugeot, Honda, Dacia
555 19	★	T5 / LB2	55	450	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
560 08	★	T5 / LB2	60	480	1	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Łada, Moskwiż
560 09	★	T5 / LB2	60	480	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
560 10		BCI 75	60	675	1	5	248	178		184	mGGA	B07	Chrysler Sebring/Stratus, GM Buick Regal/Chevy Camaro, Acura Integra/TL
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	★	T8 / LB5	88	680	0	1	354	175	175	175	mGGA	B13	Ford D, Opel D
588 34 RF		zastąpił Power Bull P88 20 = 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

★ = z podwójną pokrywą | ★ = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu | RF = odporność na wibracje | GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem | HGI = zestaw z gumy utwardzanej | mG = z uchwytem | RZS = ochrona przed wstęcznym zapłonem | * można zastosować w określonych warunkach | ** z adapterem na listwę dna akumulatora



BUFFALO BULL – MOC NAJWYŻSZEJ GENERACJI.

NIE DO POSKROMIENIA. Akumulator Buffalo Bull pasuje do wszystkich pojazdów użytkowych, jak samochody ciężarowe, autobusy, maszyny rolnicze/leśnicze/budowlane i ratraki i jest dostępny w czterech wersjach produktowych: jako wytrzymały pierwszy akumulator Buffalo Bull, a także z jakością Super Heavy Duty jako Buffalo Bull SHD w uzupełnieniu o typy akumulatora SHD PRO. Te pakiety mocy niezawodnie uruchamiają każdy silnik w każdej sytuacji. Ponieważ akumulator w samochodzie ciężarowym musi w niezawodny sposób zaopatrywać kabinę w prąd również po ciężkim dniu, opracowaliśmy dwa specjalne warianty do samochodów ciężarowych w transporcie dalekobieżnym: Buffalo Bull EFB do wysokiego zapotrzebowania na energię i zupełnie nowy Buffalo Bull AGM spełniający najwyższe zapotrzebowania na energię.



Autobusy



Samochody ciężarowe



Maszyny budowlane



Maszyny rolnicze



Ratraki

**BUFFALO BULL AGM
– TOP NEWS**



**WIĘCEJ INFORMACJI
POD ADRESEM
bannerbatterien.com**

BUFFALO BULL AGM

MEGA MOC DO DALEKOBIEŻNYCH SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH.

Akumulatory rozruchowe i akumulatory sieci pokładowej w sektorze pojazdów użytkowych muszą spełniać bardziej rygorystyczne wymagania:

Maksymalne zapotrzebowanie na energię z uwagi na coraz większą liczbę funkcji komfortu w dalekobieżnych samochodach ciężarowych. Kierowca nocuje w pojeździe i korzysta przy tym z dużej liczby różnych odbiorników elektrycznych, między innymi klimatyzacji postojowej lub ogrzewania postojowego.

Do takich wymagających zastosowań firma Banner wprowadza na rynek nowy akumulator Buffalo Bull AGM. Bowiem dzisiaj dalekobieżny samochód ciężarowy jest czymś więcej, niż tylko środkiem transportowym dla ruchu towarowego, służącym do przemieszczania się z punktu A do punktu B. To miejsce pracy kierowcy (niejako biuro) i jego dom (niejako kuchnia, pokój, sypialnia) przez ponad 3 dni w tygodniu: są to idealne warunki do zastosowania Buffalo Bull AGM.



DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- Akumulator z matą szklaną i jednokierunkowymi zaworami bezpieczeństwa (VRLA)
- Oferta standardowej wielkości akumulatora (obudowa C) o pojemności 210 Ah
- Trzykrotnie większa odporność na obciążenia cykliczne w porównaniu do standardowych akumulatorów SHD dzięki zastosowaniu masy aktywnej i powłok z włókniny
- Wytrzymała konstrukcja i maksymalna wytrzymałość na wstrząsy dzięki specjalnemu mocowaniu zestawu
- Zwiększona odporność na korozję krutek dzięki zastosowaniu stałych metod produkcji
- Brak warstw kwasowych ze względu na budowę AGM
- Skuteczne przejmowanie ładunku: napięcie regulatora pojazdu jest wystarczające także do głęboko rozładowanych akumulatorów
- Technologia wapniowa zapewnia minimalne zużycie wody
- Opracowany z myślą o maksymalnym zapotrzebowaniu na energię z uwagi na coraz większą liczbę funkcji komfortu w dalekobieżnych samochodach ciężarowych
- Optymalny do zamontowania z tyłu pojazdu (europejska klasa emisji spalin 5/6)
- Centralny układ odgazowujący ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed zapłonem zwrotnym
- Elementy montażowe do zwiększenia bezpieczeństwa produktu: zabezpieczenie zwarciowe, zatyczka ESD*
- Abmessungen entsprechen EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, ładunki elektrostatyczne to przebiecia napięciowe powstające w wyniku dużych różnic potencjału. Te przebiecia (widoczne ewentualnie jako iskry) powodują krótkotrwały prąd o wysokim natężeniu i mogą prowadzić do zapalenia się łatwopalnych materiałów. I temu bezpiecznie zapobiega korek ESD.



Autobusy



Samochody ciężarowe



Maszyny budowlane



Maszyny rolnicze



Ratraki

Typ

Informacja

Skrzynka

Ah
20 h

A
EN



Klasyfikacja

BUFFALO BULL AGM

AKUMULATORY DO POJAZDÓW UŻYTKOWYCH W JAKOŚCI PORÓWNYWALNEJ DO CZĘŚCI ORYGINALNYCH – TECHNOLOGIA AGM

Typ	Informacja	Skrzynka	Ah 20 h	A EN	Terminaly	Wymiary (mm)	Wymiary (mm)	Wymiary (mm)	Wymiary (mm)	Klasyfikacja	Opis	
						dlugość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
AGM 710 01	NOWOŚĆ dostępne w 2022 r.	C	210	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS B00	Samochody ciężarowe do transportu dalekobieżnego: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks

.pt = z podwójną pokrywą | .sk = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu | RF = odporność na wibracje | GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem | HGI = zestaw z gumy utwardzanej | mG = z uchwytem | RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem | * można zastosować w określonych warunkach | ** z adapterem na listwę dna akumulatora

Start-Stop: Dotychczasowy akumulator AGM należy zastąpić tylko nowym akumulatorem AGM.

BUFFALO BULL AGM
– TOP NEWS



BUFFALO BULL EFB

MOC DO DALEKOBIEŻNYCH SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH.

Akumulatory rozruchowe i akumulatory sieci pokładowej w sektorze pojazdów użytkowych muszą spełniać bardziej rygorystyczne wymagania: Wysokie zapotrzebowanie na energię z uwagi na coraz większą liczbę funkcji komfortu w dalekobieżnych samochodach ciężarowych. Kierowca nocuje w pojeździe i korzysta przy tym z dużej liczby różnych odbiorników elektrycznych. Oprócz tego konieczna jest wysoka wytrzymałość na wstrząsy przy integralnej zabudowie tylnej akumulatora w samochodzie ciężarowym. Aby spełnić te specjalne wymagania, firma Banner wprowadza na rynek akumulator Buffalo Bull EFB. Bowiem dzisiaj dalekobieżny samochód ciężarowy jest czymś więcej, niż tylko środkiem transportowym dla ruchu towarowego, służącym do przemieszczania się z punktu A do punktu B. To miejsce pracy kierowcy (niejako biuro) i jego dom (niejako kuchnia, pokój, sypialnia), często przez 3 noce w tygodniu, są to idealne warunki do zastosowania Buffalo Bull EFB.



DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- w ofercie 3 standardowe wielkości akumulatorów (obudowa A, B i C) o pojemności 150 Ah/190 Ah/240 Ah
- zwiększona odporność na obciążenia cykliczne dzięki zastosowaniu aktywnej masy i wkładek z włókniyny
- wytrzymała konstrukcja i doskonała wytrzymałość na wstrząsy dzięki specjalnemu mocowaniu zestawów
- zwiększona odporność na korozję krutek dzięki zastosowaniu metodzie produkcji ciągłej
- technologia Calcium zapewnia minimalne zużycie wody
- zaprojektowany w celu zaspokojenia najwyższego zapotrzebowania na energię — z uwagi na coraz większą liczbę funkcji komfortu w dalekobieżnych samochodach ciężarowych.
- bezobsługowa konstrukcja (brak konieczności uzupełniania wody) w normalnych warunkach pracy
- dodatkowe komponenty, poprawiające bezpieczeństwo produktu: Ochrona przeciwzwarciowa, korekESD*
- centralny układ odgazowujący ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed zapłonem wstecznym
- wymiary zgodne z normą EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, ładunki elektrostatyczne to przebiecia napięciowe powstające w wyniku dużych różnic potencjału. Te przebiecia (widoczne ewentualnie jako iskry) powodują krótkotrwały prąd o wysokim natężeniu i mogą prowadzić do zapalenia się łatwopalnych materiałów. I temu bezpiecznie zapobiega korek ESD.



Autobusy



Samochody ciężarowe



Maszyny budowlane



Maszyny rolnicze



Ratraki

Typ

Informacja

Skrzynka

Ah
20 h

A

EN



Klasyfikacja

BUFFALO BULL EFB

AKUMULATORY DO POJAZDÓW UŻYTKOWYCH W JAKOŚCI PORÓWNYWALNEJ DO CZĘŚCI ORYGINALNYCH – TECHNOLOGIA EFB

							długość	szerokość	wysokość obudowy całkowita			
EFB 650 17	A	150	850	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Samochody ciężarowe do transportu dalekobieżnego: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
EFB 690 17	B	190	1050	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Samochody ciężarowe do transportu dalekobieżnego: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
EFB 740 17	C	240	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Samochody ciężarowe do transportu dalekobieżnego: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks

☆ = z podwójną pokrywą | ✪ = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu | RF = odporność na wibracje | GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem | HGI = zestaw z gumy utwardzanej | mG = z uchwytem | RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem | * można zastosować w określonych warunkach | ** z adapterem na listwę dna akumulatora

BUFFALO BULL SHD / SHD PRO

DAJE PEŁNĄ MOC KAŻDEMU POJAZDOWI.
OD CIĘŻARÓWEK DOSTAWCZYCH PO AUTOBUSY LINIOWE.

Każdy, kto poszukiwał odpowiedniego i niezawodnego akumulatora rozruchowego i wybrał Buffalo Bull, zaliczył strzał w dziesiątkę. Podsumowanie: akumulator Buffalo Bull to markowy akumulator ze sprawdzoną jakością Bannera. Stałe zastosowanie w bardzo wymagających warunkach segmentu pojazdów użytkowych stawia przed akumulatorem wielkie wyzwanie. Wymagania stawiane pod kątem odporności na obciążenie cykliczne i wibracje w ciągu ostatnich lat bardzo wzrosły. Aspekty bezobsługowości, bezpieczeństwa eksploatacji oraz dostarczanej mocy podczas rozruchu na zimno są w chwili obecnej ważniejsze, niż kiedyś. Odpowiedzią na ten trend jest właśnie zoptymalizowany akumulator Buffalo Bull SHD. Stop & Go, moc rozruchu & spółka: Najwyższej jakości produkt Buffalo Bull SHD PROfessional jest rozwiązaniem problemów w najbardziej ekstremalnych sytuacjach, gdy inni dawno by się już poddali! Wciąż potwierdza swą niezachwianą pozycję na lukratywnym rynku akumulatorów rozruchowych. Spółka Banner wyposażała go we właściwości, dzięki którym stał się idealnym akumulatorem dla nowoczesnych samochodów ciężarowych i autobusów!



DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- spełnia wymagania samochodów użytkowych Mercedesa
- bezobsługowy: technologia na bazie wapnia zapewnia minimalne zużycie wody
- centralne odprowadzanie gazów i czterokomorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu
- specjalne zabezpieczenie chroniące przed zapłonem wstecznym
- metoda produkcji kratki ConCast oraz kształt kratki zapewniają niezawodną moc podczas rozruchu pojazdu
- SHD: wyjątkowo odporny na obciążenia cykliczne / wibracje - wysoka klasyfikacja E3/V3 zgodnie z EN 50342-1:2016
- ochrona przeciwzwarciowa przy pomocy narzędzi
- wymiary zgodne z normą EN 50342-4:2009



Autobusy



Samochody ciężarowe



Maszyny budowlane



Maszyny rolnicze



Ratraki

Typ

Informacja

Skrzynka

Ah
20 h

A
EN



Klasyfikacja

BUFFALO BULL SHD / SHD PROFESSIONAL

AKUMULATOR DO POJAZDÓW UŻYTKOWYCH Z JAKOŚCIĄ ZBLIŻONĄ DO CZĘŚCI ORYGINALNYCH – WERSJA SUPER HEAVY DUTY

							długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
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	zastąpił 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	zastąpił 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	zastąpił SHD 725 11	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks

pt = z podwójną pokrywą | *k = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu | RF = odporność na wibracje | GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem | HGI = zestaw z gumy utwardzanej | mG = z uchwytem | RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem | * można zastosować w określonych warunkach | ** z adapterem na listwę dna akumulatora

BUFFALO BULL

NIEZAWODNA JAKOŚĆ MARKOWA

Każdy, kto poszukiwał odpowiedniego i niezawodnego akumulatora rozruchowego i wybrał Buffalo Bull, zaliczył strzał w dziesiątkę. Wniosek: akumulator Buffalo Bull to markowy akumulator ze sprawdzoną jakością Bannera.



DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- Wersje specjalistyczne i uzupełniające także do maszyn rolniczych i egzotycznych pojazdów użytkowych
- Einfache Wartung dank von außen sichtbaren Elektrolyt-Standardmarkierungen und zweckmäßigen Verschraubungen
- Wytrzymała konstrukcja dzięki sklejeniu kompletów płyt
- Separatory kieszeniowe zapewniają wysoką odporność na zwarcia i wysoki prąd rozruchowy



Autobusy



Samochody ciężarowe



Maszyny budowlane



Maszyny rolnicze



Ratraki

Typ

Informacja

Skrzynka

Ah
20 h

A
EN



Klasyfikacja

BUFFALO BULL

AKUMULATOR DO SAMOCHODÓW UŻYTKOWYCH O JAKOŚCI PORÓWNYWALNEJ DO CZĘŚCI ORYGINALNYCH

							długość	szerokość	wysokość obudowy całkowita				
600 26			100	600	0	1	413	175	195	220	mG	B00	Mercedes D, ciągniki Steyr, Daihatsu D, Barkas, Ursus
600 35			100	600	1	1	413	175	195	220	mG	B00	Daihatsu, Nissan, Mitsubishi D
605 02		BCI 31	105	1000	9	1	330	171	218	241	mGGA	B00	AGCO Fendt, Massey Ferguson, Caterpillar, US Trucks
610 11		Compact	110	800	0	1	344	175	214	230	mG	B01	Iveco Daily 01.05, Renault
610 47		Compact	110	800	0	1	344	172	214	230	mG	B00	IHC, Massey Ferguson
610 48		Compact	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		Compact	125	760	0	1	345	172	260	283	mG	B00	Massey Ferguson
625 13		Compact	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	Samochody ciężarowe Steyr, MAN, Mercedes
650 11		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Pojazdy komunalne, maszyny budowlane, ratraki
680 11		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Pojazdy komunalne, maszyny budowlane, ratraki
680 32		B	180	950	3	1	513	223	195	220	mG	B00	Samochody ciężarowe Steyr, MAN, Roman, Multicar, Magirus
680 89		MAC 154	180	950	4	1	510	216	205	225	mGGA	B03	Samochody ciężarowe Fiat, ciągniki
725 11		C	225	1050	3	1	517	273	212	240	mG	B00	Steyr, MAN, samochód ciężarowy Volvo, Caterpillar, Tatra

pt = z podwójną pokrywą | *k = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu | RF = odporność na wibracje | GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem | HGI = zestaw z gumy utwardzanej | mG = z uchwytem | RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem | * można zastosować w określonych warunkach | ** z adapterem na listwę dna akumulatora

AKUMULATOR WYSOKOPRĄDOWY BUFFALO BULL

MEGA MOC PRZY ZIMNYM ROZRUCHU!

W przypadku maszyn/pojazdów o konstrukcjach specjalnych (np. pojazdów komunalnych takich jak zamiatarki lub pojazdy z myjką ciśnieniową, maszyny budowlane i ratriki) wymagany jest jeszcze wyższy prąd dla rozruchu zimnego silnika. Przyczyną są wysokie obciążenia zwłoczne (na przykład w agregatach hydraulicznych), które muszą być poruszane przy uruchamianiu. Do tych wymagań opracowano wysokoprądowy akumulator Buffalo Bull.



DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- W ofercie 2 standardowe wielkości akumulatorów (obudowa A i B) z prądem uruchamiania na zimno 1150 A lub 1400 A
- Wysoka wytrzymałość na wstrząsy
- Technologia Calcium zapewnia minimalne zużycie wody
- Bezobsługowy w normalnych warunkach pracy
- Centralny układ odgazowujący ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed zapłonem wstecznym
- Dodatkowe komponenty, poprawiające bezpieczeństwo produktu: Ochrona przeciwzwarciowa, korekESD*
- Wymiary zgodne z normą EN 50342-4:2009



Typ

Informacja

Skrzynka

Ah
20 h

A
EN



Klasyfikacja

BUFFALO BULL

AKUMULATOR DO SAMOCHODÓW UŻYTKOWYCH O JAKOŚCI PORÓWNYWALNEJ DO CZĘŚCI ORYGINALNYCH

							długość	szerokość	wysokość obudowy całkowita	wysokość obudowy całkowita			
650 11		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Pojazdy komunalne, maszyny budowlane, ratriki
680 11		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Pojazdy komunalne, maszyny budowlane, ratriki



ENERGY BULL – PEŁNA MOC NA CZAS WOLNY.

SPECJALISTA OD WOLNEGO CZASU. Zaprojektowany jako akumulator do długotrwałego zastosowania model Energy Bull to specjalistyczny akumulator do hobby i czasu wolnego. Najwyższa wytrzymałość cykliczna, łatwe ładowanie, komfortowa konserwacja i bezpieczeństwo użytkowania to cechy wyróżniające ten akumulator. Dzięki temu Energy Bull dostarcza mobilną energię do łodzi żaglowych i elektrycznych, jachtów, przyczep kempingowych i kamperów. Akumulator ten idealnie nadaje się także do napędzania wózków inwalidzkich i do zastosowania jako zasobnik energii do instalacji sygnałowych i paneli solarnych.

+ **Wskazówka od firmy Banner:** Do uruchomienia silnika stosować akumulator rozruchowy. Banner oferuje oryginalne akumulatory o jakości zbliżonej do fabrycznej w postaci modeli Running Bull EFB / PRO i Power Bull / PRO (jakość OE do zastosowania zamiennego).



Żagłówki



Przyczepy



Karawany



Camping



Moduły solarne

ENERGY BULL PRZEKONUJĄCE ATUTY

Banner prezentuje Energy Bull, specjalny akumulator do zastosowań hobbystycznych i w czasie wolnym. Właściwości akumulatora Energy Bull sprawiają, że jest on solidnym i idealnym zasobnikiem energii podczas kempingu/karawaningu, na łodzi oraz w wielu innych zastosowaniach jak np. instalacje sygnalizacyjne, czy zasilanie silników elektrycznych.

Wytrzymała konstrukcja na bazie kratki w połączeniu z separatorami kieszeniowymi i specjalnym zestawieniem masowym zapewniają najwyższą wytrzymałość pod względem cykli. Wszystkie zalety w skrócie:



DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- ekstremalna odporność na obciążenie cykliczne i długa żywotność – czterokrotnie większa odporność na obciążenie cykliczne w porównaniu z akumulatorem rozruchowym
- łatwa obsługa – proste otwieranie i sprawdzanie poziomu elektrolitu w celi - MIN/MAX na boku skrzynki
- ochrona przed zapłonem wstecznym – specjalne zabezpieczenie wbudowane w wieko akumulatora
- prosta obsługa – niskie zużycie wody i minimalne samorozładowanie
- proste doładowanie – możliwość doładowania za pomocą każdej standardowej ładowarki
- odporność na wibracje – płyty połączone z dnem skrzynki i separatory kieszeniowe wzmocnione runem szklanym, najwyższa klasyfikacja V3 według EN 50342-1:2016
- zoptymalizowana pojemność – idealny dla cyklicznego obciążenia
- ekologiczny i prosty w zastosowaniu – dostarczany napełniony i naładowany
- praktyczny uchwyt do przenoszenia



Żaglówki



Przyczepy



Karawany



Camping



Moduły solarne

Typ

Informacja

Skrzynka

Ah
5 h

Ah
20 h

Ah
100 h



Klasyfikacja

ENERGY BULL AKUMULATOR DŁUGOTRWALEGO ZASTOSOWANIA

Typ	Informacja	Skrzynka	Ah 5 h	Ah 20 h	Ah 100 h	0	1	długość (mm)	szerokość (mm)	wysokość obudowy całkowita (mm)	wysokość obudowy całkowita (mm)			
955 01	4K	H5 / L2	50	60	70	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Wózki inwalidzkie
955 51		D26 / MO60	55	72	85	1	1	256	174	205	225	mGGA	B00	Łodzie, wózki inwalidzkie
956 01	4K	H6 / L3	60	80	90	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Wózki inwalidzkie
957 51	4K	H8 / L5	75	100	110	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Łodzie
959 01	4K	LOT7	90	115	135	0	1	350	175	235	235	mGGA	B00	Łodzie
960 51		A	105	130	140	3	1	513	189	195	220	mGRZS	B00	Łodzie, instalacje sygnałowe
963 51		B	135	180	195	3	1	513	223	195	220	mGRZS	B00	Łodzie
968 01		C	180	230	250	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	Łodzie

4K = z podwójną pokrywą | 4K = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu | RF = odporność na wibracje | GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem | HGI = zestaw z gumy utwardzanej | MG = z uchwytem | RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem | * można zastosować w określonych warunkach | ** z adapterem na listwę dna akumulatora



BIKE BULL – AKUMULATOR MOTOCYKLOWY Z MOCĄ Banner.

TU ZACZYNA SIĘ WOLNOŚĆ. Motocykl – poczucie bezgranicznej wolności. Słońce, rozgrzany asfalt i zakręty bez końca. Jednak cała ta przyjemność nie byłaby możliwa, gdyby motocykl nie odpalał bez problemu. Wszędzie tam, gdzie potrzebne są perfekcyjne właściwości rozruchowe i wystarczający zapas mocy, tam akumulatory Bike Bull są najlepszym wyborem. Ten pakiet mocy oferuje szczególnie motocyklistom wszystko, czego potrzeba do czystej przyjemności z jazdy. Ponadto akumulatory Bike Bull zapewniają niezawodny rozruch także w pojazdach typu ATV/quadach, skuterach wodnych, skuterach śnieżnych, pojazdach użytkowych i traktorkach do koszenia trawy. Oferta Bike Bull obejmuje 55 typów akumulatorów, w podziale na 4 poziomy jakości produktu. Są one dostępne przez cały rok.



Motocykle



Pojazdy terenowe



Skutery wodne



Kosiarki



Skutery śnieżne

BIKE BULL CLASSIC

MOC ROZRUCHU DLA MOTOCYKLI.

Podstawowy markowy akumulator Banner to klasyczny akumulator ołowiowy z elektrolitem dołączonym w pakiecie. Solidna technologia dostosowana jest specjalnie do obciążeń przy eksploatacji motocykli. Akumulatory są otwierane tylko podczas uruchomienia i konserwacji.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- Wysoka odporność na obciążenia
- Bezpieczeństwo rozruchu również przy użytkowaniu na krótkich trasach
- Szeroka oferta produktowa obejmująca 27 typów akumulatorów
- Akumulator sucho ładowany z elektrolitem w pakiecie



Ah 10 h

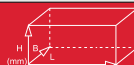
Pojemność w
Ah (10 h)

A (EN)

Prąd rozruchowy (A)



Bieguny



Max. wymiary w mm:
Długość x Szerokość x Wysokość
całkowita



Listwa mocująca



Wypełnienie kwasem
(w przybliżeniu,
w litrach)



Motocykle



Pojazdy terenowe



Skutery wodne



Kosiarki



Skutery śnieżne



Motocykle



Pojazdy terenowe



Skutery wodne



Kosiarki



Skutery śnieżne

Typ Banner

Oznaczenie OE*

Nr katalogowy Banner

 Ah
10 h


Układ połączeń

**BIKE BULL CLASSIC
6-WOLTOWY**

					długość	szerokość	wysokość obudowy			
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-WOLTOWY

					długość	szerokość	wysokość obudowy			
503 12 = 503 13										
503 13 zastąpił 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

NAJNOWOCZEŚNIEJSZA TECHNOLOGIA AGM DO ZASTOSOWAŃ UNIWERSALNYCH.

Banner Power dla motocykli, ATV/quadów, skuterów wodnych i traktorków do koszenia trawy. Bike Bull AGM to w pełni bezobsługowe akumulatory z najnowocześniejszą technologią AGM (AGM = Absorbent Glass Mat). Kwas jest zabsorbowany w separatorze z maty szklanej i dzięki temu zabezpieczony przed wyciekami.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- Wysoka moc rozruchowa z rezerwą prądu rozruchu
- Technologia AGM
- W pełni bezobsługowy
- Odporny na wstrząsy
- Akumulator sucho ładowany z elektrolitem w pakiecie



Motocykle



Pojazdy terenowe



Skutery wodne



Kosiarki



Skutery śnieżne

Typ Banner

Oznaczenie OE*

Nr katalogowy Banner

Ah
10 h

A
EN



Układ połączeń

BIKE BULL 12 V TECHNOLOGIA AGM AGM = ABSORBENT GLASS MAT

Typ Banner	Oznaczenie OE*	Nr katalogowy Banner	Ah 10 h	A EN	Terminaly	długość (mm)	szerokość (mm)	wysokość obudowy (mm)	Akku-Säure (ltr)	Układ połączeń	Układ połączeń
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

AKUMULATORY ŻELOWE DO OFFROAD`U I MOTOCYKLI TURYSTYCZNYCH.

Nowa linia produktowa Bike Bull GEL jest połączeniem innowacyjnej technologii żelowej z najwyższym komfortem obsługi i bezpieczeństwem pracy. Idealnie dostosowane do motocykli enduro i motocykli turystycznych. Bike Bull GEL to najwyższej jakości akumulator z płynnym elektrolitem uwięzionym w separatorze wykonanym z maty szklanej dla zapewnienia większej mocy rozruchowej oraz zwiększenia odporności na wstrząsy i pracę cykliczną.



DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- Duża moc rozruchowa
- Wysoka odporność na wstrząsy i pracę cykliczną
- W pełni bezobsługowy
- Absolutnie zabezpieczony przed wyciekami
- Możliwość montażu w pozycji bocznej
- Naładowany, gotowy do natychmiastowego zastosowania



Motocykle



Pojazdy terenowe



Skutery wodne



Kosiarki

Typ Banner

Oznaczenie OE*

Nr katalogowy Banner

Ah
10 h

A
EN



Układ połączeń

BIKE BULL 12 V W TECHNOLOGII ŻELOWEJ

MOC ŻELU: NATYCHMIASTOWA GOTOWOŚĆ DO PRACY

						długość	szerokość	wysokość obudowy			
GEL 503 01	BGTR4A-5	023 503 01 0101	3	53	12	113	48	85	-	B00	
GEL 506 01	BGT7B-4	023 506 01 0101	6	90	11	150	65	92	-	B00	
GEL 506 21	BGT7-3	023 506 21 0101	6	95	5	114	71	106	-	B00	
GEL 508 01	BGT9B-4	023 508 01 0101	8	115	11	150	69	105	-	B00	
GEL 509 01	BGTZ10-4	023 509 01 0101	9	180	11	150	86	94	-	B00	
GEL 510 01	BGT12B-4	023 510 01 0101	10	185	11	150	69	130	-	B00	
GEL 510 21 zastąpił AGM PRO 509 01	BGT12A-4	023 510 21 0101	10	185	11	150	87	106	-	B00	
GEL 512 01	BGTZ14-4	023 512 01 0101	11	190	11	151	87	110	-	B00	
GEL 512 21	BGTZ14B-4	023 512 21 0101	12	200	11	150	69	145	-	B00	
GEL 521 01	BGT20H-3	023 521 01 0101	19	310	10	183	79	171	-	B00	
GEL 530 01	BGT30-3	023 530 01 0101	30	380	5	168	127	177	-	B00	

BIKE BULL AGM PROFESSIONAL PROFESSIONAL AGM POWER SPEŁNIA NAJWYŻSZE WYMAGANIA.

Nowy akumulator Bike Bull AGM PROfessional to topowy produkt o jakości części stosowanych na pierwsze wyposażenie (OE)! Nasze akumulatory AGM klasy premium stosowane są w motocyklach Harley Davidson, BMW, motocyklach z ABS oraz motocyklach z bogatym wyposażeniem dodatkowym. Ich wysoka stabilność w niskich temperaturach sprawia, że idealnie nadają się do skuterów śnieżnych. Ekstremalna odporność na wstrząsy w połączeniu z ponadprzeciętną mocą rozruchową to cechy wyróżniające ten zabezpieczony przed wyciekami akumulator.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- Najlepsza moc rozruchowa
- Maksymalne zabezpieczenie przed wstrząsami i pracą cykliczną
- Absolutnie bezobsługowy
- Absolutnie zabezpieczony przed wyciekami
- Możliwość montażu w pozycji bocznej
- Bardzo stabilny w niskich temperaturach
- Naładowany, gotowy do natychmiastowego zastosowania



Typ Banner

Oznaczenie OE*

Nr katalogowy Banner

Ah
10 h

A
EN



Układ połączeń

BIKE BULL 12 V AGM PROFESSIONAL DO NAJWYŻSZYCH WYMOGÓW

						długość	szerokość	wysokość obudowy			
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 zastąpił 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	

POLE BIKE BULL BIEGUN PRZYŁĄCZENIOWY

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

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

	6-woltowy	12-woltowy		6-woltowy	12-woltowy
0			5		
1			6		
2			9		
3			10		
4					

BIEGUNY

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

MOCOWANIE

B 00	bez listew dolnych			B 09		
B 01	3 notches			B 11		
B 03	3 notches			B 12		
B 04	3 notches			B 13		
B 05	3 notches			B 14		
B 06						
B 07						

Banner KNOW-HOW. PLATFORMA INFORMACYJNA DLA WIĘKSZEJ MOCY

Banner oferuje aktualną platformę informacyjną na najważniejsze tematy dotyczące świata akumulatorów.

6 PUNKTÓW MENU:

- Informacje o akumulatorach,
- start/stop,
- wskazówki
- technologia i produkty,
- poradniki,
- i słowniczek

Informacje o akumulatorach są na bieżąco aktualizowane, rozszerzane o interesujące treści i jest to dzisiaj jedna z najbardziej rozbudowanych platform informacyjnych w branży. Najważniejsza przesłanka: wykonanie przyjazne dla użytkownika, proste i szybkie działanie!

Partnerzy dystrybucyjni Banner znajdą tutaj niewyczerpane źródło tematów dla informacji i inspiracji, profesjonalnej informacji dla klientów i wielu aktywności marketingowych, np. marketingu przez newsletter i innych.

Czy to dystrybutor części, warsztat, odbiorca końcowy, mechanik czy technik samochodowy: każdy może aktywnie korzystać z tego systemu informacji!

NAJLEPIEJ GO SAMEMU PRZETESTOWAĆ!

NOWOŚĆ



Banner
INFORMACJE O
AKUMULATORACH



WIĘCEJ INFORMACJI
POD ADRESEM
bannerbatterien.com

Banner WYSZUKIWARKA AKUMULATORÓW. SZYBKA, EFEKTYWNA I PROSTA



OD TERAZ Banner STOSUJE DOSTĘPNE BAZY POJAZDOWE DVSE TOPMOTIVE PRZY WYSZUKIWANIACH AKUMULATORÓW ONLINE. Dotyczy to zastosowań do samochodów osobowych, pojazdów użytkowych i motocykli. Do wszystkich innych zastosowań bez bazy pojazdowej DVSE Topmotive aktualizowane są wewnętrzne bazy pojazdowe Excel, np. maszyn rolniczych i budowlanych, quadów ATV i wielu innych.

Wyszukiwarka akumulatorów Banner jest dostępna online pod linkiem <https://www.bannerbatterien.com/pl/Dopasuj-akumulator>. Służy do prostego i szybkiego wyszukiwania optymalnego akumulatora Banner. Przede wszystkim akumulatorów do pierwszego zastosowania i gdzie to możliwe i zasadne, do aktualizacji. Baza danych jest na bieżąco aktualizowana, we współpracy z ekspertami od akumulatorów i wybranymi warsztatami. Ma to na celu ułatwienie codziennej pracy i bardziej efektywne jego kształtowanie.



NOWE WYSZUKIWANIE WG NUMERÓW oferuje naszym partnerom dystrybucyjnym dodatkową usługę. Na początek możliwe jest tutaj wyszukiwanie wg numerów części OE (Original Equipment) tj. oryginalnych części zamiennych. Przykład: Numer OE VW/Audi 000 915 105 CF, widoczny na górnej etykiecie akumulatora oryginalnego = Banner Running Bull AGM 605 01/016605010101. Aktualnie rejestrowanych jest ponad 3400 takich numerów i codziennie ich przybywa.



WYSZUKIWANIE WG CERTYFIKACJI dostarcza wynik po wyborze następujących kategorii: 1. Producent, 2. Model, 3. Rodzaj paliwa, 4. Silnik (typ). Inne możliwe opcje wyszukiwania są przygotowywane (konstrukcja, kW/PS itd.).



WYSZUKIWANIE NUMERÓW KBA DLA NIEMIEC. Numer KBA to jednoznaczny numer, pod którym zarejestrowany jest dany typ pojazdu w Federalnym Urzędzie Ruchu Drogowego. Przez wyszukiwanie numeru KBA zapewnia się, że znaleziony zostanie dokładnie wybrany typ pojazdu. Numer KBA składa się z 2 części: HSN, czyli numer producenta (cztery znaki, numeryczny) i TSN, czyli numer identyfikacyjny (osiem znaków, alfanumeryczny), pierwsze 3 znaki oznaczają model i są istotne dla wyszukiwania. Numer KBA jest podawany w dowodzie rejestracyjnym w polach 2 lub 2.1 i 3 lub 2.2.

WYMIANA AKUMULATORA NIE JEST WCAŁE ŁATWYM ZADANIEM. Złożoność i różnorodność wariantów są generalnie wyzwaniem dla całego segmentu zarządzania częściami zamiennymi. Występuje wiele modeli i wariantów w poszczególnych segmentach samochodów osobowych, co utrudnia dokładną identyfikację i zamawianie.

Typowym przykładem tego problemu jest identyfikacja pojazdów i części w celu ich prostego i efektywnego przetwarzania. Mniejsza liczba nieprawidłowych zamówień i malejący odsetek zwrotów obniżają koszty dla warsztatu i handlu. Terminy napraw można łatwiej skalkulować i utrzymać, co zwiększa zadowolenie klienta. Warunkowany przez niewystarczającą identyfikację odsetek zwrotów zamówionych części samochodowych, w tym akumulatorów, wynosi na europejskim rynku ciągle jeszcze od 10% do 15%! Dopasowane akumulatory rozruchowe, sieci pokładowej i różniące się w zależności od roku produkcji akumulatory start/stop z technologią EFB i AGM to prawdziwe wyzwanie!

ZESPÓŁ FIRMY Banner NA BIEŻĄCO AKTUALIZUJE I ROZWIJA MOŻLIWOŚĆ WYSZUKIWANIA AKUMULATORÓW NA PLATFORMIE DO ICH IDENTYFIKACJI I PROFESJONALNEGO ZASTOSOWANIA!

PS: Inne opcje i możliwości wyszukiwania dla różnych krajów w Europie są rozpatrywane (np. kod krajowy, wyszukiwanie numeru rejestracyjnego, wyszukiwanie VIN – Vehicle Identification No. itp.)

Banner
WYSZUKIWARKA
AKUMULATORÓW



WIĘCEJ INFORMACJI
POD ADRESEM
[bannerbatterien.com](https://www.bannerbatterien.com)



Banner
THE POWER COMPANY

MOCNE AKCESORIA.

NIEUSTANNIE W GOTOWOŚCI. Mówi się „Zaufanie jest dobre – ale kontrola lepsza”. Profesjonalne oprzyrządowanie Banner daje pewność na temat stanu każdego akumulatora, ułatwia konserwację i umożliwia ładowanie. Lub też zapewnia pomoc rozruchową. Nasza bogata oferta obejmuje ładowarki, pomocnicze urządzenia rozruchowe, przyrządy testujące i pomiarowe oraz akcesoria do konserwacji akumulatorów. Cały asortyment akcesoriów jest przystosowany do zachowania optymalnej mocy i długiej żywotności akumulatorów rozruchowych i specjalnych.



ENERGY SOLUTIONS. ROZWIĄZANIA ENERGETYCZNE Z ZAKRESU AKUMULATORÓW TRAKCYJNYCH, PÓŁTRAKCYJNYCH I ZASILANIA REZERWOWEGO

AKUMULATORY Z OPCJĄ PONOWNEGO ŁADOWANIA. Akumulatory Banner Energy Solutions są skutecznym i wydajnym zasobnikiem energii, odpowiednim do wszystkich zadań w obszarach trakcyjnych, półtrakcyjnych i zasilania rezerwowego. Od elektrycznych wózków widłowych, przez platformy podnoszące, samobieżne systemy transportowe, wózki golfowe, układy bezpieczeństwa, prądu awaryjnego i sygnalizacji oraz energię odnawialną po elektryczne wózki widłowe, przyczepy kempingowe, łodzie, kampery itp. – akumulatory spełniają wymogi w każdym z tych zastosowań. Banner dystrybuuje takie specjalne akumulatory jako Traction Bull, Standby Bull i Traction Bull Bloc w wersji mokrej, AGM i żelowej: gwarantuje to zawsze optymalny akumulator do danego celu zastosowania. Profesjonalne ładowarki i kompleksowy program części zamiennych sprawiają, że Banner Energy Solutions do niezawodny partner.



Systemy informacyjne
i telekomunikacja



System zasilania
awaryjnego



Strefy zagrożone
wybuchem



Wózki golfowe



Bezzałogowe
systemy transportowe



Małe wózki widłowe



Zamiatarki



Wózki widłowe



Platformy podnoszące



Ciągniki



We herewith confirm, that Banner GmbH is a producer and supplier of Original Equipment for the following manufacturers:

Manufacturer, model	Battery type(s)
Axon Martin	90 Ah AGM and 88 Ah flooded battery
Audi A3, A4, Q5 Hybrid	EFB 59 Ah, AUX 14 AGM
BMW various models	AGM 70 Ah, 80 Ah, 90 Ah, 105 Ah, EFB 70 Ah, 80 Ah, AUX 14 AGM, AUX 18 AGM
Bomag construction equipment	various flooded battery types
Caterpillar	various flooded battery types
Knaus Tabbert caravan	80 Ah and 95 Ah AGM
KTM X-Bow	Batmer Power Bull
Liebherr construction equipment	various flooded battery types and various AGM batteries
Mitsubishi	various flooded battery types
Porsche 911, Boxster, Cayman	various flooded battery, AUX 14 AGM
Rammex construction equipment	140 Ah, 170 Ah, 220 Ah flooded battery, AUX 14 AGM
Rolls-Royce	various AGM batteries
Seat	various flooded battery types
Suzuki	AUX 14 AGM
VOLVO	EFB 59 Ah
Volkswagen T-Roc, Polo, T-Cross	various flooded battery types

bannerbatterien.com

LEADING COMPANIES OF AUTOMOTIVE

September 2019

CERTYFIKATY

Produkcja w austriackiej siedzibie w Linz zapewnia stałą jakość wszystkich akumulatorów tej firmy, posiada certyfikat wg norm IATF 16949, ISO 9001 i ISO 14001.

PATENTY

Patent wspólnotowy podwójnej pokrywy wraz z Moll U – 02027 9204 (procedura jeszcze trwa, także zgłoszenie w USA)
 Śrubunek podwójnej pokrywy – wzór użytkowy z Moll 202 18730.6
 Ochrona wzoru użytkowego zatyczki zaworu AGM wspólnie z Accumalux