



**RUNNING BULL: 12 V
BORDNETZBATTERIE
IM E-AUTO**



**NEU! ENERGY BULL DUAL POWER:
JETZT FÜR MOTORSTART UND
BORDNETZVERSORGUNG**

VOLLE POWER
IM BATTERIEGESCHÄFT

STARTER- UND 
BORDNETZBATTERIEN
TYPENLISTE 2023/24



Banner
THE POWER COMPANY

RUNNING BULL – INNOVATIVE POWER FÜR UMWELTSCHONENDE MOBILITÄT.

UNSERE BESTEN BATTERIEN FÜR MODERNE START-STOPP-FAHRZEUGE UND ELEKTROAUTOS.

Running Bull AGM, Running Bull EFB / EFB PRO und Running Bull BackUp: Mit den hochspezialisierten Batterien der Running Bull-Serie deckt Banner das Segment der Energieversorgung von Start-Stopp-Fahrzeugen vollständig ab. Die Kombination aus Top-Startleistung und hoher Zyklenfestigkeit macht die Running Bull-Serie zum idealen Energiespeicher, der die extremen Belastungen durch die vielfachen Startvorgänge und den permanenten Lade- und Entladevorgängen in Micro-Hybrid-Fahrzeugen sicher meistert. Running Bull-Batterien finden verstärkt auch als Bordnetz Batterien in Elektroautos ihren Einsatz.

Aktuell ist Banner mit Running Bull Erstausrüster bei Porsche, BMW, Audi, Mercedes, VW, Volvo, Seat, Aston Martin, Rolls-Royce und Knaus Tabbert.



PKW



PKW Start-Stopp



E-Auto



Taxis



Kleintransporter



Off-Road



Wohnmobile



Motorboote



Baumaschinen

AGM FÜR START-STOPP-FAHRZEUGE UND ELEKTROAUTOS MIT HÖCHSTEM ENERGIEBEDARF.

Mehr als 95 Prozent aller Neufahrzeuge werden heute mit einer Motor-Start-Stopp-Funktion ausgestattet, um mit nachhaltigen Verbrauchseinsparungen und Emissionssenkungen die CO₂-Einsparungsziele auf EU-Ebene zu erreichen. In diesen umweltfreundlichen Fahrzeugen kommen grundsätzlich zwei unterschiedliche Systeme von Starterbatterien zur Anwendung: AGM (Absorbent Glass Mat) und EFB (Enhanced Flooded Battery). Der Einsatz der entsprechenden Technologie ist im Wesentlichen von der Sprit- und CO₂-Ersparnis, die erzielt werden soll, abhängig. Die AGM-Technologie wird vor allem bei Start-Stopp-Systemen mit höchstem Energiebedarf und Bremsenergierückgewinnung eingesetzt. Vorrangig bei Mittel- und Oberklassefahrzeugen bis hin zur Luxusklasse ist hier die Running Bull AGM Batterie die optimale Lösung.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Ventilregulierte Vliesbatterie (VRLA)
- Angebot von 6 Typen von 50 Ah bis 105 Ah Kapazität
- Dreifache Zyklenfestigkeit vgl. herkömmlichen Starterbatterien: höchste Einstufung M3 gemäß EN 50342-1:2016
- Auslaufsicher dank im Glasvlies gebundenem Elektrolyt (Absorbent Glass Mat)
- Absolut wartungsfrei dank Rekombinationstechnik
- Hohe Rüttelfestigkeit V3 gemäß EN 50342-1:2016
- Höchste Startleistung dank sehr niedrigen Innenwiderstand
- Einbau in Seitenlage möglich (max. 90° Neigungswinkel)
- Flexibler Einsatz als Starter- und Bordnetzbatteie
- Erstaussatterqualität



PKW Start-Stopp



Taxis



Kleintransporter



Off-Road



Wohnmobile



Motorboote



Baumaschinen

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						Zuordnung
-----	------	-----	------------	---------	--	--	--	--	--	-----------

RUNNING BULL AGM BATTERIE IN VLIESTECHNIK FÜR PREMIUM START-STOPP-ANWENDUNG

							Länge	Breite	Höhe	Ges.höhe			
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

BACKUP FÜR START-STOPP-FAHRZEUGE UND ELEKTROAUTOS MIT EXTREM HOHEM ENERGIEBEDARF.

Dieselbe richtungsweisende AGM-Technologie wie die „große“ Running Bull AGM macht die Running Bull BackUp zur idealen Unterstützung der Starterbatterie. Zum Einsatz kommt das kleine Kraftpaket bei Fahrzeugen mit Start-Stopp-Ausrüstung und Zusatzverbrauchern mit hohem Energiebedarf, wie etwa redundante Sicherheitssysteme, elektrische Lenkungen oder verstärkt auch als Bordnetzbatteie in Elektroautos.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Ventilregulierte Vliesbatterie (VRLA)
- Angebot von 3 Typen mit 9 Ah bis 20 Ah Kapazität
- Erstausrüster Batterie für Audi, BMW, Mercedes und Volvo
- Dreifache Zyklenfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Starterbatterien; Einstufung M3 gemäß EN 50342-1:2016
- Absolut wartungsfrei durch Rekombinationstechnik
- Auslaufsicher dank im Glasvlies gebundenem Elektrolyt (Absorbent Glass Mat)
- Einbau in Seitenlage möglich (max. 90° Neigungswinkel)



PKW Start-Stopp



Taxis

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						Zuordnung
							(mm)			
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

EFB / PRO FÜR START-STOPP-FAHRZEUGE UND ELEKTROAUTOS MIT HOHEM ENERGIEBEDARF.

Die neuen, leistungsgesteigerten Topversionen Running Bull EFB PROfessional basieren auf der bewährten Running Bull EFB-Technologie und erfüllen exakt bzw. übererfüllen teils sogar die Vorgaben für Start-Stopp-Autobatterien führender deutscher PKW-Hersteller wie BMW und VW. Diese Energiespeicher sind für moderne Start-Stopp-Autos mit hohem Energiebedarf konzipiert und kommen verstärkt auch als Bordnetzbatteie in Elektroautos zum Einsatz.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Angebot von 11 Typen von 38Ah bis 95Ah Kapazität
- Vlies-Auflage am Separator und spezielle Rezeptur der Aktivmasse
- Doppelt so lange Zyklenlebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Starterbatterien; Einstufung M2 gemäß EN 50342-1:2016
- Hohe Rüttelfestigkeit V3 gemäß EN 50342-1:2016
- Maßnahmen zur Reduktion der Säureschichtung und Verbesserung der Ladungsaufnahme
- „Carbon loaded“: Die Carbon-Additive bewirken eine deutliche Reduzierung der Ladezeit!
- Double Top sorgt für maximale Auslauf- und höchste Betriebssicherheit
- Absolut wartungsfrei dank moderner Calcium-Gittertechnologie
- Erstausratterqualität



PKW Start-Stopp



E-Auto



Taxis



Kleintransporter



Off-Road



Wohnmobile



Motorboote



Baumaschinen

+ **Banner Tipp:** Was muss bei einem Technologieupgrade von Start-Stopp-Akkus, von EFB- zu AGM-Batterien beachtet werden? Direkt neben dem Motorblock (Verbrennungsmotor) ist die hitzebeständigere EFB-Batterie - mit montierter Thermoschutzhülle - zu bevorzugen, falls diese bereits ab Werk als Originalbatterie verbaut war. Bitte wenden Sie sich dazu an Ihre(n) Banner Kundenbetreuer:in.

+ **Banner Hinweis:** Geringe Abweichungen bei Kapazität bzw. Kaltstart haben keine Auswirkungen auf sicheren Start und optimale Bordnetzversorgung!


PKW

PKW Start-Stopp

E-Auto

Taxis

Kleintransporter

Off-Road

Wohnmobile

Motorboote

Baumaschinen

RUNNING BULL

EFB PROFESSIONAL BATTERIE MIT MEHR POWER FÜR START-STOPP-ANWENDUNG

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN	Diagramm	Diagramm	Diagramm	Länge	Breite	Höhe	Ges.höhe	Zuordnung
EFB PRO 565 11	ersetzt 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	ersetzt 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	ersetzt 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

EFB BATTERIE FÜR STANDARD START-STOPP-ANWENDUNG

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN	Diagramm	Diagramm	Diagramm	Länge	Breite	Höhe	Ges.höhe	Zuordnung
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	ersetzt EFB 565 00	D23	65	550	0	1	233	173	203	225	mGGA B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 565 16	ersetzt 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	ersetzt 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 – INNOVATIVE POWER FÜR UMWELTSCHONENDE MOBILITÄT.

ERFOLGREICH DURCH INNOVATION. Die Power Bull ist das Aushängeschild der Markenqualität von Banner und DIE Wahl für PKW ohne Start-Stopp-Technologie. Topbewertungen bei den unabhängigen Batterietests der führenden Automobilclubs Europas unterstreichen diesen hohen Anspruch. Den ständig steigenden Anforderungen durch immer höheren Bordstrombedarf wird die Banner Power Bull gerecht - ganz einfach Originalteilequalität zum Nachrüsten! Dank Calcium-Technologie und dem patentierten Double Top Deckel bietet Power Bull mehr Sicherheit, eine bessere Tiefentladefähigkeit sowie eine leichtere Ladbarkeit.



PKW



Taxis



Kleintransporter



Motorboote

POWER BULL – SUPER KRAFTVOLL UND SUPER SICHER: DIE CALCIUM-TECHNOLOGIE FÜR ALLE PKW, OHNE START-STOPP-FUNKTION.

Die Power BULL – Fortsetzung einer Erfolgsstory. Der Siegeszug der Power Bull Starterbatterien geht weiter. Denn beim Banner TOP-Seller sind sprichwörtlich mehrfach ausgezeichnete Produktqualität und Premiumleistung in einer perfekten Symbiose. Ganz einfach Originalteilequalität zum Nachrüsten. Die leistungsgesteigerten Topversionen Power Bull erfüllen exakt die Vorgaben für Autobatterien von führenden deutschen Auto-Herstellern wie BMW und VW. Diese Energiespeicher sind für PKW mit sehr hohem Energiebedarf, ohne Start-Stopp-System, konzipiert.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Robustes Zyklenverhalten; Einstufung E2 gemäß EN 50342-1:2016
- Double Top – der doppelt sichere Auslaufschutz: 100% auslaufsicher bis zu max. 55° Neigungswinkel
- Absolut wartungsfrei dank moderner Calcium-Technologie
- Optimierte Kaltstartwerte, höchste Startkraft
- Breite Abdeckung des europäischen und asiatischen Fahrzeugparks dank 26 Batterietypen von 40 Ah bis 110 Ah
- Vibrationssicher dank Bodenverklebung der Platten und robusten Zellverbindungen; Einstufung V2 gemäß EN 50342-1:2016
- Verbesserte Rückzünd- und ESD-Sicherheit (gegen elektrostatische Entladung)

**PKW****Taxis****Kleintransporter****Motorboote**

+ Banner Tipp: Ein Upgrade der Power Bull Batterie zur noch leistungsstärkeren Power Bull Type ist im Gehäuse H5/L2 (62 Ah), H6/L3 (74 Ah) und H8/L5 (95 Ah) möglich. Bitte wenden Sie sich dazu an Ihre(n) Banner Kundenbetreuer:in.



PKW



Taxis



Kleintransporter



Motorboote

Typ

Info

Box

Ah
20 h

A
EN



Zuordnung

POWER BULL
CALCIUM PKW BATTERIE DER NEUESTEN GENERATION

							Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe				
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	ersetzt 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		ersetzt Starting Bull 545 77"	45NS/B24	45	390	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 23/77*/84
P45 24		ersetzt Starting Bull 545 79"	45NS/B24	45	390	1	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 24/51/79*
P50 03	DT	ersetzt PRO P50 40	H4 / L1	50	450	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	544 09*/59, 545 59, 550 03
P50 41		keine Alternativtype												
P60 09	DT	ersetzt PRO P63 42	T5 / LB2	60	540	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	545 19**, 555 19/59*, 560 09
P60 62		= P60 68												
P60 68		ersetzt P60 62	D23	60	510	0	1	233	173	203	225	mGGA	B07	560 62, 560 68, 565 33
P60 69			D23	60	510	1	1	233	173	203	225	mGGA	B07	560 69, 565 34
P62 19	DT		H5 / L2	62	550	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19
P63 40	DT	ersetzt PRO P63 40	H5 / L2	63	620	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19, 563 40
P70 24			D26 / MO60	70	600	1	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 49, 570 24
P70 29			D26 / MO60	70	600	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P72 09	DT	ersetzt PRO P77 42	T6 / LB3	72	670	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	563 18**, 564 20**, 566 13/38*, 570 44, 571 13, 572 09/12*, 574 05/12*
P74 12	DT		H6 / L3	74	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
P77 40	DT	ersetzt PRO P77 40	H6 / L3	77	700	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12, 577 40
P80 09			D26 / MO60	80	640	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P80 14	DT		T7 / LB4	80	700	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	575 39, 580 14/35*/42*
P84 40	DT	ersetzt PRO P84 40	H7 / L4	84	760	0	1	315	175	190	190	mGGA	B13	575 39*, 580 14*/35/42, 584 40
P88 20	DT	= Starting Bull 588 20												
P95 04			D31 / 56AT	95	740	0	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 04, 600 32
P95 05			D31 / 56AT	95	740	1	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 05, 600 33
P95 33	DT		H8 / L5	95	780	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
P100 40	DT	ersetzt PRO P100 40	H8 / L5	100	820	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
P110 40	DT	ersetzt PRO P110 40	H9 / L6	110	900	0	1	394	175	190	190	mGGA	B13	610 42

" bedingt einsetzbar - Bei Bügelbefestigung oben, Check der Abmessungen, Polausführung und Schaltung.



STARTING BULL – MILLIONENFACH BEWÄHRT.

HOHE QUALITÄT ZUM KLEINEN PREIS. Preiswert, robust, bewährt und rundum optimiert – das ist die Starting Bull, der Einstieg in die Markenwelt von Banner. Die absolut wartungsfreie Batterie punktet durch Topausstattung und Topleistung. Neben der Calcium-Technologie bietet die Starting Bull 11 Rennertypen mit dem verlässlichen 4-Kammern-Auslaufschutz und mehr Sicherheit durch Zentralentgasung und integrierten Rückzündfritten. Hochwertiges, ansprechendes Design mit neuen Polabdeckungen zeigen eindrucksvoll, was in der Batterie steckt.



PKW



Kleintransporter



Motorboote

STARTING BULL DER EINSTIEG IN DIE Banner MARKENWELT.

Die Banner Starting Bull ist im mittleren Preissegment angesiedelt. Sicherheit kennt jedoch keine Kompromisse, deshalb erfüllt dieses millionenfach bewährte Produkt auch die modernsten Standards im Batteriebau.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- 4-Kammern-Auslaufschutz mit integriertem Rückzündschutz bei 11 Rennertypen von 44 Ah – 95 Ah
- Absolut wartungsfrei dank moderner Calcium-Technologie
- Verlässliches Kaltstartverhalten
- Nischen- und Ergänzungstypen sorgen für eine vollständige Marktabdeckung des rollenden Fahrzeugparks in Europa
- Einfache Zuordenbarkeit dank DIN- und UK-Typenbezeichnungen
- Qualität und Know-how aus Österreich
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis



PKW



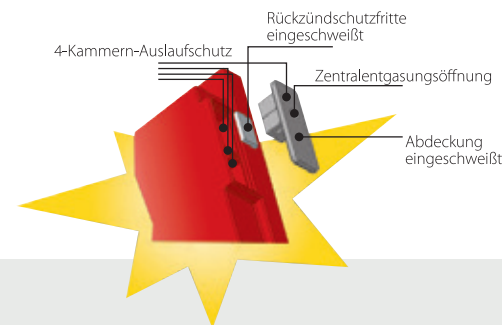
Kleintransporter



Motorboote

DER 4K-AUSLAUFSCHUTZ. INNOVATION DIE SICHER MACHT.

Der bewährte 4-Kammern-Auslaufschutz kommt bei 11 Starting Bull Europa-Typen zum Einsatz. Bei diesem System wirken 4 Kammern gegen das Auslaufen von Batteriesäure bei extremen Rüttelbelastungen. Für optimierte Betriebssicherheit sorgen Zentralentgasung und eingeschweißte Rückzündschutzfritte. Das Ergebnis: Bedeutend mehr Sicherheit bei Einsatz und Handling.



STARTING BULL



PKW



Kleintransporter



Motorboote

Typ

Info

Box

Ah
20 h

A
EN



Zuordnung

STARTING BULL
PKW BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT

6 Volt							Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe			
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							Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe			
530 30	ersetzt Bike Bull 528 16		30	300	0	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Kleintraktoren, BMW-Motorräder
530 34			30	300	1	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Kleintraktoren
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	ersetzt 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

" bedingt einsetzbar - Bei Bügelbefestigung oben, Check der Abmessungen, Polausführung und Schaltung.



BUFFALO BULL – NEXT GENERATION POWER.

HART IM NEHMEN. Passend für alle Nutzfahrzeuge wie LKW, Busse, Land-/Forst-/Baumaschinen und Pistengeräte ist die Buffalo Bull in vier Produktvarianten erhältlich: Als robuste Einsteiger-Batterie Buffalo Bull, sowie in Super-Heavy-Duty-Qualität als Buffalo Bull SHD ergänzt mit SHD PRO Batterietypen. Diese Kraftpakete starten jeden Motor verlässlich in jeder Situation. Und weil eine Truck-Batterie auch nach einem harten Tag auf der Straße die Stromversorgung an Bord zuverlässig übernehmen muss, haben wir zwei spezielle Versionen für Lastkraftwagen im Fernverkehr entwickelt: die Buffalo Bull EFB für hohen Energiebedarf und völlig neu konzipiert die Buffalo Bull AGM für höchsten Energiebedarf.



Busse



LKW



Baumaschinen



Landmaschinen



Pistengeräte

**BUFFALO BULL AGM
– TOP NEWS**



**MEHR INFOS UNTER
bannerbatterien.com**

BUFFALO BULL AGM
DIE MEGA FERN-LKW POWER.

Die Starter- und Bordnetzbatte­rie im Nutzfahrzeugsektor muss vermehrt spe­ziellere Anforderungen erfüllen: Höchster Energiebedarf aufgrund steigender Komfortfunktionen im Fern-LKW. Der Fahrer übernachtet im Fahrzeug und benützt dabei eine große Anzahl an diversen elektrischen Verbrauchern, unter anderen Standklimaanlage oder Standheizung. Für diese härtesten Anforderungen bringt Banner die neue Buffalo Bull AGM auf den Markt. Denn ein Fern-LKW ist heute mehr als nur Transportmittel für den Güterverkehr um von A nach B zu gelangen. Er ist des Fahrers Arbeitsplatz (Stichwort Büro) und sein Zuhause (Stichwort Küche, Wohn-/Schlafzimmer) für mehr als 3 Tage in der Woche, ideal für den Einsatz der Buffalo Bull AGM.



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Ventilregulierte Vliesbatte­rie (VRLA)
- Angebot einer Standard-Batteriegröße (Gehäuse C) mit 210 Ah
- Dreifache Zyklusfestigkeit im Vergleich zu konventionellen SHD-Batterien, durch Aktivmasserezeptur und Vliesauflagen
- Robustes Design und maximale Rüttelfestigkeit durch spezielle Satzfixierung
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit der Gitter durch Einsatz kontinuierlicher Herstellungsverfahren
- Keine Säureschichtung aufgrund AGM-Bauweise
- Hervorragende Ladungsaufnahme: Reglerspannung des Fahrzeugs ist auch für tiefentladene Batterien ausreichend
- Calcium Technologie sorgt für minimalsten Wasserverbrauch
- Konzipiert für höchsten Energiebedarf aufgrund steigender Komfortfunktion im Fern-LKW
- Optimal für Integralheckverbau (EURO Abgasklasse 5/6)
- Zentralentgasung mit integriertem Rückzündschutz
- Anbauteile zur Verbesserung der Produktsicherheit: Kurzschlusschutz, ESD Stopfen*
- Abmessungen entsprechen EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, elektrostatische Entladungen sind durch große Potentialdifferenzen entstehende Spannungsdurchschläge. Diese Durchschläge (eventuell als Funken sichtbar) bewirken einen kurzen, hohen elektrischen Strom und können zur Zündung von entzündlichen Stoffen führen. Genau dies verhindert ganz sicher der ESD-Stopfen.

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						Zuordnung
-----	------	-----	------------	---------	--	--	--	--	--	-----------

BUFFALO BULL AGM
NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT – AGM-TECHNOLOGIE

							Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe			
AGM 710 01		C	210	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Fern-LKW: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks



Busse



LKW



Baumaschinen



Landmaschinen



Pistengeräte



BUFFALO BULL EFB
DIE FERN-LKW POWER.

Die Starter- und Bordnetzbatte­rie im Nutzfahrzeugsektor muss vermehrt spe­ziellere Anforderungen erfüllen: Hoher Energiebedarf aufgrund steigender Komfortfunkti­onen im Fern-LKW. Der Fahrer übernachtet im Fahrzeug und benützt dabei eine große Anzahl an diversen elektrischen Verbrauchern. Darüber hinaus ist eine extreme Rüttel­festigkeit bei Integralheckverbau der Batterie im LKW notwendig. Für diese speziellen Anforderungen hat Banner die Buffalo Bull EFB auf den Markt gebracht. Denn ein Fern-LKW ist heute mehr als nur Transportmittel für den Güterverkehr um von A nach B zu gelangen. Er ist des Fahrers Arbeitsplatz (Stichwort Büro) und sein Zuhause (Stichwort Küche, Wohn-/Schlafzimmer) für oftmals 3 Nächte pro Woche, optimal für den Einsatz der Buffalo Bull EFB.



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Angebot von 3 Standard-Batteriegrößen (Gehäuse A, B und C) mit 150 Ah, 190 Ah bzw. 240 Ah
- Erhöhte Zyklenfestigkeit durch Aktivmasserezeptur und Vliesauflagen
- Robustes Design und beste Rüttelfestigkeit durch spezielle Satzfixierung
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit der Gitter durch Einsatz kontinuierlicher Herstellungsverfahren
- Calcium Technologie sorgt für minimalsten Wasserverbrauch
- Konzipiert für hohen Energiebedarf aufgrund steigender Komfortfunktion im Fern-LKW
- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) unter normalen Betriebsbedingungen
- Anbauteile zur Verbesserung der Produktsicherheit: Kurzschlusschutz, ESD Stopfen*
- Zentralentgasung mit integriertem Rückzündschutz
- Abmessungen entsprechen EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, elektrostatische Entladungen sind durch große Potentialdifferenzen entstehende Spannungsdurchschläge. Diese Durchschläge (eventuell als Funken sichtbar) bewirken einen kurzen, hohen elektrischen Strom und können zur Zündung von entzündlichen Stoffen führen. Genau dies verhindert ganz sicher der ESD-Stopfen.



Busse



LKW



Baumaschinen



Landmaschinen



Pistengeräte

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						Zuordnung
-----	------	-----	------------	---------	--	--	--	--	--	-----------

BUFFALO BULL EFB
NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT – EFB-TECHNOLOGIE

							Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe			
EFB 650 17		A	150	850	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Fern-LKW: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
EFB 690 17		B	190	1050	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Fern-LKW: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
EFB 740 17		C	240	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Fern-LKW: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks

BUFFALO BULL SHD / SHD PRO
BRINGT VOLLE POWER IN JEDES NUTZFAHRZEUG.
VOM VERTEILER-LKW BIS ZUM LINIENBUS.

Der harte Dauereinsatz in Nutzfahrzeugen stellt Batterien vor höchste Herausforderungen. Die Ansprüche an Zyklen- und Rüttelfestigkeit sind mit den Jahren enorm gestiegen. Eigenschaften wie Wartungsfreiheit, Betriebssicherheit und Kaltstartleistung sind heute wichtiger denn je. Die optimierten Buffalo Bull SHD Batterien sind die Antwort darauf. Stop + Go, Kaltstart + Co: Die Buffalo Bull SHD PROfessional Batterietypen sind der Problemlöser für Härtefälle, bei denen andere längst aufgeben würden! Und behaupten ihren fixen Platz am lukrativen Nachrüstmarkt. Die Batterien wurden von Banner mit unschlagbaren Vorteilen ausgestattet, ideal für moderne Verteiler-LKW und Linienbusse!



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Erfüllt die Vorgaben von Mercedes LKW
- Wartungsfrei: Calcium-Technologie sorgt für minimalen Wasserverbrauch
- Zentralentgasung und 4-Kammern Auslaufschutz
- Unverlierbare, eingeschweißte Rückzündfritte und Sicherheitsverschraubung
- ConCast Gitter-Produktionsverfahren und Gitterdesign sorgt für verlässliche Kaltstartleistung
- SHD: extra zyklen-/extra rüttelfest - hohe Einstufung E3/V3 gemäß EN 50342-1:2016
- Kurzschlusschutz durch Werkzeuge
- Abmessungen entsprechen EN 50342-4:2009



Busse



LKW



Baumaschinen



Landmaschinen



Pistengeräte

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						Zuordnung
-----	------	-----	------------	---------	--	--	--	--	--	-----------

BUFFALO BULL SHD / SHD PROFESSIONAL
NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT – SUPER HEAVY DUTY AUSFÜHRUNG

							Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe			
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	ersetzt 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	ersetzt 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	ersetzt SHD 725 11	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks

BUFFALO BULL

VERLÄSSLICHE MARKENQUALITÄT.

Wer für sein Nutzfahrzeug eine passende und verlässliche Starterbatterie sucht, liegt mit der Entscheidung für die Buffalo Bull genau richtig. Fazit: Die Buffalo Bull ist eine Markenbatterie in bewährter Banner Qualität.



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Nischen- und Ergänzungstypen auch für Landmaschinen und exotische Nutzfahrzeuge
- Einfache Wartung dank von außen sichtbaren Elektrolyt-Standmarkierungen und zweckmäßigen Verschraubungen
- Robuste Konstruktion mit Satzverklebung
- Taschenseparatoren für Kurzschlussicherheit und hohen Startstrom



Busse



LKW



Baumaschinen



Landmaschinen



Pistengeräte

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						Zuordnung
-----	------	-----	------------	---------	--	--	--	--	--	-----------

BUFFALO BULL

NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT

							Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe			
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	Steyr LKW, MAN, Mercedes
650 11		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Kommunalfahrzeuge, Baumaschinen, Pistengeräte
680 11		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Kommunalfahrzeuge, Baumaschinen, Pistengeräte
680 32		B	180	950	3	1	513	223	195	220	mG	B00	Steyr-Trucks, MAN, Roman, Multicar, Magirus
680 89		MAC 154	180	950	4	1	510	216	205	225	mGGA	B03	AGCO Fendt - Massey Ferguson, Fiat LKW, Traktoren
725 11		C	225	1050	3	1	517	273	212	240	mG	B00	Steyr, MAN, Volvo-LKW, Caterpillar, Tatra

BUFFALO BULL HOCHSTROM
DIE MEGA KALTSTART KRAFT.

Im Sondermaschinenbau/-fahrzeugbau (z.B. bei Kommunalfahrzeugen wie Kehrmaschinen bzw. Hochdruckspülwagen, Baumaschinen und Pistengeräten) werden immer höhere Kaltstartströme benötigt. Ursache dafür sind hohe Schlepplasten (zum Beispiel bei Hydraulikaggregaten), die beim Start mitbetätigt werden müssen. Für diese Anforderungen wurde die Buffalo Bull Hochstrombatterie entwickelt.



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Angebot von 2 Standard-Batteriegrößen (Gehäuse A und B) mit 1150 A bzw. 1400 A Kaltstartstrom
- Hohe Rüttelfestigkeit
- Calcium Technologie sorgt für minimalen Wasserverbrauch
- Wartungsfrei unter normalen Betriebsbedingungen
- Zentralentgasung mit integriertem Rückzündschutz
- Anbauteile zur Verbesserung der Produktsicherheit: Kurzschlusschutz, ESD-Stopfen*
- Abmessungen entsprechen EN 50342-4:2009



Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						Zuordnung
-----	------	-----	------------	---------	--	--	--	--	--	-----------

BUFFALO BULL
NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT

							Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe			
650 11		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Kommunalfahrzeuge, Baumaschinen, Pistengeräte
680 11		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Kommunalfahrzeuge, Baumaschinen, Pistengeräte



ENERGY BULL – DUAL POWER FÜR DIE FREIZEIT.

DER FREIZEITSPEZIALIST. Neu ausgelegt als DUAL POWER Batterie ist die Energy Bull DIE Spezialbatterie für Hobby und Freizeit. Exzellente Zyklenfestigkeit und leichte Ladbarkeit zeichnen die Batterie ebenso aus wie Wartungskomfort und Betriebssicherheit. Damit liefert die Energy Bull tragbare Energie für Segel- und Elektroboote, Yachten, Wohn- und Reisemobile sowie den Camping/Caravanbereich. Die Batterie eignet sich aber auch für den Antrieb von Rollstühlen und für den Einsatz als Energiespeicher für Signalanlagen und Solarpaneele.

+ **Banner Tipp:** NEU - Jetzt als DUAL POWER Batterie konzipiert bedeutet erweiterten Einsatz in Richtung Start von Motorbooten und Motoryachten!



Segelboote



Motorboote



Wohnmobile



Caravan



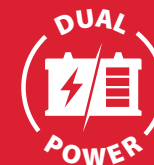
Camping



Solar



Rollstühle



ENERGY BULL EIGENSCHAFTEN, DIE ÜBERZEUGEN.

Mit der Energy Bull präsentiert Banner eine spezielle Batterie für Hobby und Freizeit. Die Eigenschaften der Energy Bull machen sie robust und zum idealen Energiespeicher für Camping/Caravan, am Boot und für viele andere Einsatzbereiche bis hin zu Signalanlagen und als Antriebsbatterie für Elektromotoren.

NEU: Jetzt als DUAL POWER Batterie konzipiert bedeutet erweiterten Einsatz in Richtung Start von Motorbooten und Motoryachten!

Die robuste Gitterstruktur beispielsweise sorgt zusammen mit Taschenseparatoren und einer speziellen Massezusammensetzung für extreme Zyklenfestigkeit. Hier alle Vorteile auf einen Blick:



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Batterietypen in Box H5 / L2, H6 / L3, H8 / L5 -> Wartungsfrei, Batterietypen in Box A, B, C -> Wartungsfreundlich
- Transparenter Kasten ermöglicht Elektrolytstandkontrolle
- 4K-Deckel (Box H5 / L2, H6 / L3, H8 / L5) und Sicherheitsverschraubungen (Box A, B, C) sorgen für Auslauf- und Betriebssicherheit
- Einfache Ladbarkeit dank Carbon-Additiven im Plattenmaterial
- Rüttelbeständig dank Bodenverklebung der Platten
- Höhere Zyklenfestigkeit als eine Starterbatterie
- Optimierte Kapazität – ideal für zyklische Belastungen
- Solide Kaltstartwerte - geeignet für die meisten Starteranwendungen
- Produktverbesserung zum gleichen Preisniveau



Typ	Info	Box	Ah 5 h	Ah 20 h	Ah 100 h	A EN						Zuordnung
-----	------	-----	-----------	------------	-------------	---------	--	--	--	--	--	-----------

ENERGY BULL DUAL POWER BATTERIE - NEU: JETZT FÜR MOTORSTART UND BORDNETZVERSORGUNG

									Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe			
955 01	NEU 4K	H5 / L2	50	60	70	510	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
956 01	NEU 4K	H6 / L3	60	75	90	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
957 51	NEU 4K	H8 / L5	75	100	110	800	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
959 01	4K	LOT7	90	115	135		0	1	350	175	235	235	mGGA	B00	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
960 51	NEU	A	105	130	140	720	3	1	513	189	195	220	mGRZS	B00	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
963 51	NEU	B	135	190	195	950	3	1	513	223	195	220	mGRZS	B00	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
968 01	NEU	C	180	230	250	1100	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar



BIKE BULL – DIE MOTORRADBATTERIE MIT Banner POWER.

START IN DIE FREIHEIT. Motorrad – das Gefühl grenzenloser Freiheit. Sonne, heißer Asphalt und Kurven ohne Ende. Doch wo bliebe der Spaß, wenn das Motorrad nicht perfekt startet? Überall dort, wo perfekter Start und satte Power gefragt sind, ist die Bike Bull erste Wahl. Besonders für Biker bietet dieses Kraftpaket alles was für den reinen Fahrspaß nötig ist. Darüber hinaus startet Bike Bull ebenso sicher All-Terrain-Vehicles/Quads, Jetskis, Schneemobile, Utility-Vehicles und Rasentraktoren. Das Bike Bull Programm besteht aus 61 Batterietypen, aufgeteilt auf 4 Produktqualitäten. Diese werden ganzjährig verfügbar gehalten.



Motorräder Straße/Cross



ATV/Quads



Jetskis



Rasentraktoren



Schneemobile

BIKE BULL CLASSIC POWER FÜR DAS MOTORRAD.

Der Einstieg in die Markenwelt von Banner besteht aus klassischen Bleibatterien mit Elektrolytpack. Die robuste Technologie ist speziell auf die Belastungen im Motorradbetrieb abgestimmt. Diese Batterien werden nur zur Inbetriebsetzung und Wartung geöffnet.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Hohe Belastbarkeit
- Startsicherheit auch bei Kurzstreckeneinsatz
- Breites Produktprogramm bestehend aus 27 Batterietypen
- Trocken vorgeladen, inklusive Elektrolytpack



Ah 10 h

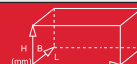
Kapazität in
Ah (10 h)

A (EN)

Kälteprüfstrom in Ampere



Pole



Max. Abmessungen in mm
Länge x Breite x
Gesamthöhe



Bodenleiste



Füllsäure
in Liter ca.



Motorräder Straße/Cross



ATV/Quads



Jetskis



Rasentraktoren



Schneemobile



ATV/Quads



Jetskis



Rasentraktoren



Schneemobile

Batterie-Type Banner

Erstausrüsterbezeichnung

Banner Bestell-Nr.

Ah
10 h



Abbildung

BIKE BULL CLASSIC
6 VOLT

					Länge	Breite	Höhe			
004 12	B6N4B-2A	020 004 12 0100	4	5	102	48	96	0,20	B00	
007 14	BB39-6	020 007 14 0100	7	6	126	48	126	0,30	B00	
008 11	BB49-6	020 008 11 0100	8	6	91	83	160	0,50	B00	
012 11	B6N11A-3A	020 012 11 0100	11	6	122	62	132	0,40	B00	
012 14	B6N11A-1B	020 012 14 0100	11	6	122	62	132	0,40	B00	
013 14	BB38-6A	020 013 14 0100	14	6	119	83	161	0,70	B00	

12 VOLT

					Länge	Breite	Höhe			
503 12 = 503 13										
503 13 ersetzt 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

MODERNSTE AGM-TECHNOLOGIE FÜR UNIVERSELLEN EINSATZ.

Banner Power für Motorräder, ATV/Quads, Jetskis und Rasentraktoren. Bike Bull AGM sind absolut wartungsfreie Batterien mit modernster AGM-Technologie (AGM = Absorbent Glass Mat). Die Säure ist in einem Glasvlies aufgesaugt und somit auslaufsicher gebunden.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Hohe Startleistung mit Sicherheitsreserven
- AGM Technologie
- Absolut wartungsfrei
- Rüttelfest
- Trocken vorgeladen, inklusive Elektrolytpack




Motorräder Straße/Cross


ATV/Quads


Jetskis


Rasentraktoren


Schneemobile

Batterie-Type Banner

Erstausrüsterbezeichnung

Banner Bestell-Nr.

Ah
10 hA
EN

Abbildung

BIKE BULL 12 V AGM-TECHNOLOGIE

AGM = ABSORBENT GLASS MAT

						Länge	Breite	Höhe			
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 FÜR OFFROAD UND TOURENFAHRER.

Die Produktlinie Bike Bull GEL verbindet innovative GEL-Technologie mit höchster Benutzerfreundlichkeit und Betriebssicherheit. Ideal geeignet für Enduro und Tourenmotorräder. Die Bike Bull GEL ist eine hochentwickelte Qualitätsbatterie mit Vliesseparator und festgelegten Elektrolyt für erhöhte Startleistung, hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Hohe Startleistung
- Hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit
- Absolut wartungsfrei
- Absolut auslaufsicher
- Einbau in Seitenlage möglich
- Vorgeladen und sofort einsatzbereit



Motorräder Straße/Cross



ATV/Quads



Jetskis



Rasentraktoren

Batterie-Type Banner	Erstausrüsterbezeichnung	Banner Bestell-Nr.	Ah 10 h	A EN					Abbildung
----------------------	--------------------------	--------------------	------------	---------	--	--	--	--	-----------

BIKE BULL 12 V GEL-TECHNOLOGIE

GELPOWER – SOFORT EINSATZBEREIT

						Länge	Breite	Höhe				
GEL 503 01		BGTR4A-S	023 503 01 0101	3	40	12	112	48	85	-	B00	
GEL 503 14	NEU	BGTX4-3	023 503 14 0101	3	45	4	113	70	86		B00	
GEL 504 11	NEU	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	NEU	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	NEU	BGTX12-4	023 510 12 0101	10	165	4	150	87	130	-	B00	
GEL 510 21 ersetzt 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	NEU	BGB14L-A2	023 514 11 0101	14	190	4	134	89	166	-	B00	
GEL 518 21	NEU	BGTX20-3	023 518 21 0101	18	290	4	175	87	155	-	B00	
GEL 521 01		BG12-19	023 521 01 0101	22	260	10	181	76	173	-	B00	
GEL 530 01		BGTX30-3	023 530 01 0101	30	380	4	167	126	174	-	B00	

BIKE BULL AGM PROFESSIONAL
PROFESSIONAL AGM POWER FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

Die Bike Bull AGM PROfessional ist das Spitzenprodukt in Originalteilequalität (OE)! Diese Premium AGM Batterie kommt bei Harley Davidson, BMW Motorrädern, Bikes mit ABS und umfangreicher Sonderausstattung zum Einsatz. Durch die hohe Kältestabilität auch ideal für Schneemobile geeignet. Extreme Rüttelfestigkeit kombiniert mit enormer Startleistung zeichnet diese kipp- und auslaufsichere Batterie aus.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Beste Startleistung
- Maximale Rüttel- und Zyklenfestigkeit
- Absolut wartungsfrei
- Absolut auslaufsicher
- Einbau in Seitenlage möglich
- Extrem kältestabil
- Vorgeladen und sofort einsatzbereit



Motorräder Straße/Cross



ATV/Quads



Jetskis



Schneemobile

Batterie-Type Banner	Erstausrüsterbezeichnung	Banner Bestell-Nr.	Ah 10 h	A EN					Abbildung
----------------------	--------------------------	--------------------	------------	---------	--	--	--	--	-----------

BIKE BULL 12 V AGM PROFESSIONAL
FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

						Länge	Breite	Höhe			
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 ersetzt 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
ANSCHLUSSPOLE

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

SCHALTUNGEN

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

POLAUSFÜHRUNGEN

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

BODENLEISTEN

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

Banner KNOW-HOW. DIE INFOPLATTFORM FÜR MEHR POWER

Banner bietet Ihnen hier eine informative zeitgemäße Infoplattform zu den wichtigsten Themen rund um die Batteriewelt.

MOMENTAN ZU DEN 6 MENÜPUNKTEN:

- | | | |
|----------------------------|---------------|---------------------|
| • Batteriewissen | • Start-Stopp | • Tipps und Tricks |
| • Technologie und Produkte | • HOW-TO | • und einem Lexikon |

Das Batteriewissen wird laufend aktualisiert, um interessante Themen erweitert und ist heute bereits eine der umfassendsten Infoplattformen in der Branche. Oberste Prämisse: Benutzerfreundliche Gestaltung, einfache und schnelle Funktion!

Banner Vertriebspartner finden hier eine unerschöpfliche Themenquelle zur eigenen Information und Inspiration, professionellen Kundeninfo und für eine Vielzahl eigener Marketingaktivitäten, z.B. Newslettermarketing und vieles mehr.

Egal ob Teilehandel, Werkstatt, gewerblicher Endverbraucher, Mechaniker oder KFZ-Techniker - jeder kann dieses Infosystem proaktiv einsetzen und nutzen!

AM BESTEN GLEICH TESTEN UND REINCLICKEN!



Banner
BATTERIEWISSEN



MEHR INFOS UNTER
[bannerbatterien.com](https://www.bannerbatterien.com)

Banner BATTERIESUCHE. SCHNELL, EFFIZIENT UND EINFACH

AB SOFORT NÜTZT Banner DIE VERFÜGBAREN DVSE TOPMOTIVE FAHRZEUGSTÄMME IN DER ONLINE BATTERIESUCHE. Dies betrifft die Anwendungen PKW – also Autos, NFZ Nutzfahrzeuge und Motorrad. Für alle anderen Anwendungen, ohne DVSE Topmotive Fahrzeugstämme, werden weiter die eigenen Excel-Fahrzeugstämme aktualisiert, dies betrifft z.B. Land- und Baumaschinen, ATV-Quads, ... und viele mehr.

Die Banner Batteriesuche ist online unter <https://www.bannerbatterien.com/de/Batteriesuche> aufzurufen. Mit dem Ziel Ihnen einfach und schnell die optimal passende Banner Batterie zu nennen. Als erstes die Rennertyp und wo immer möglich und sinnvoll eine Upgrade Möglichkeit. Die Datenbank wird laufend aktualisiert, in Zusammenarbeit mit Batterieexperten und ausgewählten Werkstätten. Mit dem Ziel Ihnen den Arbeitsalltag zu erleichtern und effizienter zu gestalten.



MIT DER NEUEN NUMMERNSUCHE bieten wir unseren Vertriebspartnern einen zusätzlichen Service. Hier ist zum Start eine OE = Original Equipment bzw. Original Ersatzteil Nummernsuche möglich. Ein Beispiel: OE-Nummer VW/Audi 000 915 105 CF, ablesbar am Topetikett der Originalbatterie = Banner Running Bull AGM 605 01/016605010101. Momentan sind hier mehr als 3.400 solcher Nummern erfasst und täglich werden es mehr.



DIE SUCHE ÜBER DEN ZULASSUNGSSCHEIN liefert Ihnen ein Ergebnis nach Auswahl 1. Hersteller, 2. Modell, 3. Kraftstoffart, 4. Motor (Typ). Weitere mögliche Suchoptionen sind in Abklärung (Bauform, kW/PS, ...).



DIE KBA-NUMMERNSUCHE FÜR DEUTSCHLAND. Die KBA-Nummer ist eine eindeutige Nummer unter der der Fahrzeugtyp beim Kraftfahrt-Bundesamt registriert ist. Durch die Suche über die KBA-Nummer gehen Sie sicher, dass es genau der ausgewählte Fahrzeugtyp ist. Die KBA-Nummer besteht aus 2 Teilen: HSN Herstellerschlüsselnummer (vierstellig numerisch) und TSN Typschlüsselnummer (achtstellig alphanumerisch), die ersten 3 Stellen stehen für das Modell und sind somit für die Suche relevant. Sie finden die KBA-Nummer im Fahrzeug-/Zulassungsschein in den Feldern 2. oder 2.1 und 3. oder 2.2.

DENN DER BATTERIEWECHSEL IST KEINE LEICHTE AUFGABE MEHR. Komplexität und Variantenvielfalt ist generell die Herausforderung im gesamten Ersatzteilmanagement. Es ist die Modellvielfalt und der Variantenreichtum innerhalb einzelner PKW-Baureihen, die eine exakte Batterieidentifikation und -bestellung erschweren.

Ein typisches Beispiel dafür ist das Thema Fahrzeug- und Teileidentifikation, mit dem Ziel diese einfacher und effektiver zu gestalten. Weniger Fehlbestellungen und geringere Rücklaufquoten senken die Kosten für Werkstatt und Handel. Reparaturtermine lassen sich besser kalkulieren und sicherer einhalten, was die Kundenzufriedenheit steigert. Denn die durch unzureichende Teileidentifikation bedingte Rücklaufquote bestellter Autoteile, incl. Batterien, liegt im europäischen Teilemarkt bislang immer noch bei 10 bis 15 %! Die passende Starter-, Bordnetzatterie und im Baujahr wechselnde Start-Stopp-Batterien, zwischen EFB- und AGM-Technologie, sind echt eine Herausforderung!

DER Banner BÜFFEL WIRD SPEZIELL FÜR SIE DIE ONLINE BATTERIESUCHE ALS DIE PLATTFORM FÜR BATTERIEIDENTIFIKATION UND PROFESSIONELLES BATTERIEGESCHÄFT LAUFEND AKTUALISIEREN UND WEITERENTWICKELN!

PS: Weitere Suchoptionen und -möglichkeiten für diverse Länder Europas sind in Abklärung (z.B. Nationaler Code, Kennzeichensuche, VIN Suche - Vehicle Identification No., ...).



Banner
BATTERIESUCHE



MEHR INFOS UNTER
[bannerbatterien.com](https://www.bannerbatterien.com)



Banner
THE POWER COMPANY

BULLENSTARKES ZUBEHÖR.

JEDERZEIT EINSATZBEREIT. „Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser!“, sagt man. Und das Banner Zubehör schafft professionelle Gewissheit über den Zustand jeder Batterie, erleichtert die Wartung und erledigt die Ladung. Oder leistet Starthilfe. Unser umfassendes Programm beinhaltet Ladegeräte, Starthilfegeräte, Test- und Prüfgeräte sowie Batterie-Serviceartikel. Das gesamte Banner Zubehör ist voll auf die Erhaltung der optimalen Leistung und langen Lebensdauer von Starter- und Spezialbatterien zugeschnitten.

ENERGY SOLUTIONS. ENERGIELÖSUNGEN FÜR DEN TRAKTIONS-, SEMITRAKTIONS UND STAND BY-BEREICH

WIEDERAUFLADBARE KRAFTWERKE. Die Banner Energy Solutions Batterien sind zuverlässige und kraftvolle Stromspeicher, die für alle Aufgaben im Bereich Traktion-, Semitraktion- und Standby geeignet sind. Vom Elektro stapler über Hebebühnen, selbstfahrende Transportsysteme, Golfcarts, Sicherheits-, Notstrom-, Signalanlagen und erneuerbare Energien bis hin zu elektrischen Rollstühlen und Camping/Boot/Caravan-Einsätzen reichen die Anwendungen. Diese Spezialbatterien vertreibt Banner als Traction Bull, Standby Bull und Traction Bull Bloc in Nass-, AGM- und Gelauführung – das garantiert immer die optimale Batterie für den speziellen Einsatzzweck. Professionelle Ladegeräte und ein umfassendes Zubehör-/Ersatzteil-Programm machen Banner Energy Solutions zum verlässlichen Partner.



Nachrichtensysteme
und Telekommunikation



Notstromanlagen



Ex-Schutz



Golfcarts



Fahrerlose
Transportsysteme



Kleinstapler



Kehrmaschine



Stapler



Hebebühne



Schlepper



Führende Fahrzeughersteller vertrauen auf Banner:

Fahrzeughersteller, Modell	Batterietyp(e)n
Axon Martin	90 Ah AGM und 88 Ah Nassbatterien
Audi A3, A4, Q5 Hybrid	EFB 59 Ah, AUX 14 AGM
BMW verschiedene Modelle	AGM 70 Ah, 80 Ah, 90 Ah, 105 Ah, EFB 70 Ah, 80 Ah, AUX 14 AGM, AUX 18 AGM
Bomag Baufahrzeuge	diverse Nassbatterien (AGM und EFB)
Caterpillar	diverse Nassbatterien
Kissbühner Wohnmobile	80 Ah und 95 Ah AGM
KTM X-Bow	Banner Power Bull
Liebherr Baufahrzeuge	diverse Nass- und AGM Batterien
Mitsubishi	diverse Nassbatterien
Mercedes S11, Boxster, Cayman	140 Ah, 170 Ah, 220 Ah Nassbatterien, AUX 14 AGM
Porosche Baufahrzeuge	diverse AGM Batterien
Rammmax Baufahrzeuge	diverse Nassbatterien
Rolls-Royce	AUX 14 AGM
Saab	EFB 59 Ah
Suzuki	diverse Nassbatterien
VOLVO	AUX 9 AGM
Volkswagen T-Roc, Polo T-Cross	EFB 59 Ah, Nassbatterien

bannerbatterien.com

LEITFABRIK LINZ

September 2019

ZERTIFIZIERUNGEN

Die Produktion am österreichischen Standort Linz sichert die gleichbleibend hohe, nach **IATF 16949, ISO 9001** sowie **ISO 14001** zertifizierte Qualität aller Banner Batterien.

PATENTE

Doppeldeckel Gemeinschaftspatent mit Moll U – 02027 9204 (Verfahren läuft noch, auch in USA angemeldet)
Verschraubung Doppeldeckel Gebrauchsmuster mit Moll 202 18730.6
Ventilstopfen AGM gemeinsamer Geschmacksmusterschutz mit Accumalux

Kostenlose Banner Servicenummer aus dem Festnetz: 0800/77 10 100

Banner Batterien Deutschland GmbH, D-85391 Allershausen (München), Kesselbodenstraße 3
Tel. 06441/30 73-23000, Fax DW-23099, e-mail: office.bda@bannerbatterien.com

Verkaufsniederlassungen:

D-41515 Grevenbroich (Düsseldorf), Lise-Meitner-Str. 5, Tel. 06441/30 73-23500, Fax DW-23599, e-mail: office.bdg@bannerbatterien.com

D-35625 Hüttenberg/Rechtenbach (Frankfurt), Am Schwingbach 14-16, Tel. 06441/30 73-23100, Fax DW-23199, e-mail: office.bdh@bannerbatterien.com

D-16816 Neuruppin (Berlin), Friedrich-Bückling-Str. 21, Tel. 06441/30 73-23400, Fax DW-23499, e-mail: office.bdne@bannerbatterien.com