



# Banner

THE POWER COMPANY



TOP! RUNNING BULL EFB:  
DREI NEUE PKW-TYPEN  
IM PROGRAMM

NEU! BUFFALO BULL AGM:  
JETZT MIT 170 AH BATTERIE



**VIER NEUE TYPEN**  
IM BATTERIEGESCHÄFT

**STARTER- UND  
BORDNETZBATTERIEN**  
TYPENLISTE 2025/26



# 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, Skoda, Mitsubishi, 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 Verbrauchersparungen und Emissionssenkungen die CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Ersparnis, die erzielt werden soll, abhängig. Die AGM-Technologie wird vor allem bei Start-Stopp-Systemen mit höchstem Energiebedarf und Bremsenergieerückgewinnung 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 Bordnetzatterie
- Erstausratterqualität



PKW



PKW Start-Stopp



E-Auto



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

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN	Diagram 1	Diagram 2	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Ges.höhe (mm)	Griff	Zuordnung
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	760	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	= AGM 595 01											
AGM 595 01	ersetzt AGM 592 01	H8 / L5	95	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.



PKW



PKW Start-Stopp



E-Auto



Taxis

## 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 Zyklfestigkeit 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)



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

## RUNNING BULL AGM BACKUP BATTERIE IN VLIESTECHNIK ALS BORDNETZBATTERIE

							Länge	Breite	Höhe	Ges.höhe		
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 16 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



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

Typ

Info

Box

Ah  
20 h

A  
EN



Zuordnung

**RUNNING BULL**

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

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN	Terminal	Cap	Länge	Breite	Höhe	Ges.höhe	Info	Zuordnung
<b>EFB PRO 565 11</b>	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
<b>EFB PRO 575 11</b>	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
<b>EFB PRO 585 11</b>	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	Terminal	Cap	Länge	Breite	Höhe	Ges.höhe	Info	Zuordnung
<b>EFB 538 15</b>		35NS/B19	38	400	0	3	187	127	204	226	mGGA B07	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
<b>EFB 552 11</b> <b>NEU</b>		H4 / L1	52	540	0	1	210	175	190	190	mGGA B13	Alfa Romeo, Audi, Fiat, Lancia, Seat, Skoda, Suzuki, VW
<b>EFB 555 15</b>		45NS/B24	55	460	0	1+3	238	129	203	225	mGGA B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
<b>EFB 555 16</b> <b>NEU</b>		45NS / B24	55	460	1	1+3	238	129	203	225	mGGA B00	Subaru
<b>EFB 560 11</b>	ersetzt EFB 560 00	H5 / L2	60	580	0	1	241	175	190	190	mGGA B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
<b>EFB 565 12</b>		T6 / LB3	65	650	0	1	278	175	175	175	mGGA B13	Ford, Opel
<b>EFB 565 15</b>	ersetzt EFB 565 00	D23	65	550	0	1	233	173	203	225	mGGA B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
<b>EFB 565 16</b>	ersetzt EFB 565 01	D23	65	550	1	1	233	173	203	225	mGGA B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
<b>EFB 570 11</b>	ersetzt EFB 570 00	H6 / L3	70	660	0	1	278	175	190	190	mGGA B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
<b>EFB 570 15</b>		D26 / MO60	70	680	0	1	260	174	200	222	mGGA B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
<b>EFB 575 12</b>		T7 / LB4	75	730	0	1	315	175	175	175	mGGA B13	Ford, Opel
<b>EFB 580 11</b>	= EFB PRO 585 11											
<b>EFB 595 11</b> <b>NEU</b>		H8 / L5	95	850	0	1	354	175	190	190	mGGA B13	Alfa Romeo, Audi, Fiat, Maserati, Nissan, Renault, Seat, Skoda, VW
<b>EFB 595 15</b>	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)



+ **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



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			
<b>P40 25</b>		35NS/B19	40	330	0	3	187	137	204	226	mGGA	B01	535 04
<b>P40 26</b>		35NS/B19	40	330	0	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 20, 540 26
<b>P40 27</b>		35NS/B19	40	330	1	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 22, 540 27
<b>P42 08</b>		H3 / L0	42	390	0	1	175	175	190	190	mGGA	B13	540 08, 542 08
<b>P44 09</b>	ersetzt 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*
<b>P45 23</b>	ersetzt Starting Bull 545 77"	45NS/B24	45	390	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 23/77*/84
<b>P45 24</b>	ersetzt Starting Bull 545 79"	45NS/B24	45	390	1	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 24/51/79*
<b>P50 03</b>	ersetzt PRO P50 40	H4 / L1	50	450	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	544 09*/59, 545 59, 550 03
<b>P50 41</b>	keine Alternativtype												
<b>P60 09</b>	ersetzt PRO P63 42	T5 / LB2	60	540	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	545 19**, 555 19/59*, 560 09
<b>P60 62</b>	= P60 68												
<b>P60 68</b>	ersetzt P60 62	D23	60	510	0	1	233	173	203	225	mGGA	B07	560 62, 560 68, 565 33
<b>P60 69</b>		D23	60	510	1	1	233	173	203	225	mGGA	B07	560 69, 565 34
<b>P62 19</b>		H5 / L2	62	550	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19
<b>P63 40</b>	ersetzt PRO P63 40	H5 / L2	63	620	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19, 563 40
<b>P70 24</b>		D26 / MO60	70	600	1	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 49, 570 24
<b>P70 29</b>		D26 / MO60	70	600	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
<b>P72 09</b>	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*
<b>P74 12</b>		H6 / L3	74	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
<b>P77 40</b>	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
<b>P80 09</b>		D26 / MO60	80	640	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
<b>P80 14</b>		T7 / LB4	80	700	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	575 39, 580 14/35*/42*
<b>P84 40</b>	ersetzt PRO P84 40	H7 / L4	84	760	0	1	315	175	190	190	mGGA	B13	575 39*, 580 14*/35/42, 584 40
<b>P88 20</b>	= Starting Bull 588 20												
<b>P95 04</b>		D31 / 56AT	95	740	0	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 04, 600 32
<b>P95 05</b>		D31 / 56AT	95	740	1	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 05, 600 33
<b>P95 33</b>		H8 / L5	95	780	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
<b>P100 40</b>	ersetzt PRO P100 40	H8 / L5	100	820	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
<b>P110 40</b>	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.



**Banner**  
THE POWER COMPANY

# 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 13 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 13 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



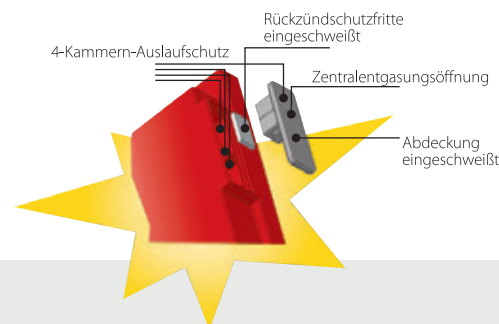
Kleintransporter



Motorboote

## DER 4K-AUSLAUFSCHUTZ. INNOVATION DIE SICHER MACHT.

Der bewährte 4-Kammern-Auslaufschutz kommt bei 13 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.





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		
<b>066 12</b>			66	360	0	1	178	175	166	188	B04	VW - 1968, Trabant
<b>077 18</b>			77	450	0	1	216	170	166	191	B06	VW, Ford D, Trabant, Tatra 613

12 Volt							Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe			
<b>530 30</b>	ersetzt Bike Bull 528 16		30	300	0	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Kleintraktoren, BMW-Motorräder
<b>530 34</b>			30	300	1	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Kleintraktoren
<b>544 09</b>		T4 / LB1	44	360	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
<b>545 59</b>		H4 / L1	45	400	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
<b>545 77</b>	= Power Bull P45 23"												
<b>545 79</b>	= Power Bull P45 24"												
<b>555 19</b>		T5 / LB2	55	450	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
<b>560 09</b>		T5 / LB2	60	480	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
<b>560 60</b>		H5 / L2	60	480	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
<b>562 19</b>		H5 / L2	62	510	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
<b>570 44</b>		T6 / LB3	70	640	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
<b>570 70</b>		H6 / L3	70	600	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
<b>572 12</b>		H6 / L3	72	650	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
<b>572 33</b>		H6 / L3	72	650	1	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Chrysler Voyager
<b>580 14</b>		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
<b>588 20</b>	ersetzt Power Bull P88 20 = Running Bull	T8 / LB5	88	680	0	1	354	175	175	175	mGGA	B13	Ford D, Opel D
<b>588 34 RF</b>	= Running Bull EFB PRO 585 11												
<b>595 33</b>		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 Bordnetzatterie 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 von 2 Batterietypen (Gehäuse B und C) mit 170 Ah und 210 Ah
- Dreifache Zyklenfestigkeit 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.



Busse



LKW



Baumaschinen



Landmaschinen



Pistengeräte

Typ

Info

Box

Ah  
20 h

A  
EN



Zuordnung

### BUFFALO BULL AGM

#### NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT – AGM-TECHNOLOGIE

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN	Terminal	Terminal	Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe	Code	Zuordnung
AGM 670 01 <b>NEU</b>		B	170	1000	3	1	513	223	195	220	mGGARZS B00	MAN, Mercedes, Scania, Steyr Trucks, Volvo, ...
AGM 710 01		C	210	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS B00	Fern-LKW: MAN, Mercedes, Scania, Steyr Trucks, Volvo, ...

**BUFFALO BULL AGM**  
– TOP NEWS



# BUFFALO BULL EFB

## DIE FERN-LKW POWER.

Die Starter- und Bordnetzatterie 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	MAN, Mercedes, Scania, Steyr Trucks, Volvo, ...
EFB 690 17		B	190	1050	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	MAN, Mercedes, Scania, Steyr Trucks, Volvo, ...
EFB 740 17		C	240	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Fern-LKW: MAN, Mercedes, Scania, Steyr Trucks, Volvo, ...

# 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

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN			Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Ges. höhe (mm)	mGGARZS	B03	Zuordnung
<b>SHD 610 40</b>		MAC 110	110	760	3	1	513	175	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Roman, Robur
<b>SHD 635 44</b>		MAC 110	135	900	3	1	513	175	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Roman
SHD 640 35	= SHD PRO 645 03												
<b>SHD PRO 645 03</b>	ersetzt SHD 640 35	A	145	800	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
<b>SHD 670 33</b>		MAC 140	170	1000	3	1	513	218	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Liatz
SHD 680 32	= SHD PRO 680 08												
<b>SHD PRO 680 08</b>	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												
<b>SHD PRO 725 03</b>	ersetzt SHD 725 11	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks

= Double Top | = 4-Kammern-Auslaufschutz | RF = rüttelfest | GA = Batterie mit Zentralentgasung | HGI = Hartgummigarnitur | mG = mit Griff | RZS = Rückzündschutz | \* bedingt einsetzbar | \*\* mit Bodenleistenadapter

# 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

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN	Terminal	Cell	Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe	Griff	RZS	Zuordnung
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



Kommunalfahrzeuge



Baumaschinen



Pistengeräte

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

### BUFFALO BULL NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN			Länge	Breite	Höhe	Ges. höhe			Zuordnung
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		H5 / L2	50	60	70	510	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
956 01		H6 / L3	60	75	90	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
957 51		H8 / L5	75	100	110	800	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
959 01		LOT7	90	115	135		0	1	350	175	235	235	mGGA	B00	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
960 51		A	105	130	140	720	3	1	513	189	195	220	mGRZS	B00	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
963 51		B	135	190	195	950	3	1	513	223	195	220	mGRZS	B00	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar
968 01		C	180	230	250	1100	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar

= Double Top | = 4-Kammern-Auslaufschutz | RF = rüttelfest | GA = Batterie mit Zentralentgasung | HGI = Hartgummigarnitur | mG = mit Griff | RZS = Rückzündschutz | \* bedingt einsetzbar | \*\* mit Bodenleistenadapter



## 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

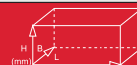
Kapazität in Ah (10 h)

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



Batterie-Type Banner

Erstausrüsterbezeichnung

Banner Bestell-Nr.

Ah  
10 h



Abbildung

**BIKE BULL CLASSIC**  
**6 VOLT**

					Länge	Breite	Höhe			
<b>004 12</b>	B6N4B-2A	020 004 12 0100	4	5	102	48	96	0,20	B00	
<b>007 14</b>	BB39-6	020 007 14 0100	7	6	126	48	126	0,30	B00	
<b>008 11</b>	BB49-6	020 008 11 0100	8	6	91	83	160	0,50	B00	
<b>012 11</b>	B6N11A-3A	020 012 11 0100	11	6	122	62	132	0,40	B00	
<b>012 14</b>	B6N11A-1B	020 012 14 0100	11	6	122	62	132	0,40	B00	
<b>013 14</b>	BB38-6A	020 013 14 0100	13	6	119	83	161	0,70	B00	

**12 VOLT**

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



Batterie-Type Banner	Erstausrüsterbezeichnung	Banner Bestell-Nr.	Ah 10 h	A 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	85	0,19	B00	
AGM 504 12	BTX5L-BS	021 504 12 0100	4	80	5	113	70	105	0,24	B00	
AGM 506 14	BTX7L-BS	021 506 14 0100	6	100	5	113	70	130	0,33	B00	
AGM 506 15	BTX7A-BS	021 506 15 0100	6	105	5	150	87	93	0,38	B00	
AGM 508 12	BTX9-BS	021 508 12 0100	8	120	5	150	87	105	0,45	B00	
AGM 510 12	BTX12-BS	021 510 12 0100	10	160	5	150	87	130	0,60	B00	
AGM 512 14	BTX14-BS	021 512 14 0100	12	200	5	150	87	145	0,69	B00	
AGM 514 22	BTX16-BS	021 514 22 0100	14	215	4	150	87	161	0,80	B00	
AGM 518 21	BTX20L-BS	021 518 21 0100	18	250	4	175	87	155	0,90	B00	
AGM 518 22	BTX20CH-BS	021 518 22 0100	18	220	4	150	87	161	0,70	B00	
AGM 522 14	BTX50L-BS	021 522 14 0100	21	330	4	205	90	165	1,08	B00	

# BIKE BULL GEL

## GEL POWER 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

Batterie-Type	Erstausrüsterbezeichnung	Banner Bestell-Nr.	Ah 10 h	A EN	Terminal	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Wartungsfrei (ftr)	Abbildung
GEL 503 01	BGTR4A-S	023 503 01 0101	2,3	35	12	113	48	85	-	B00
GEL 503 14	BGTX4-3	023 503 14 0101	3	50	4	113	70	85	-	B00
GEL 504 11	BGB4L-B	023 504 11 0101	4	50	4	120	70	92	-	B00
GEL 506 01	BGT7B-4	023 506 01 0101	6,5	90	11	150	66	93	-	B00
GEL 506 21	BGTZ7-S	023 506 21 0101	6	100	11	113	70	105	-	B00
GEL 508 01	BGT9B-4	023 508 01 0101	8	115	11	150	70	105	-	B00
GEL 509 01	BGTZ10-S	023 509 01 0101	8,6	170	11	150	88	93	-	B00
GEL 509 14	BGB9B	023 509 14 0101	9	110	6	135	75	139	-	B00
GEL 510 01	BGT12B-4	023 510 01 0101	10	190	11	150	70	130	-	B00
GEL 510 12	BGTX12-4	023 510 12 0101	10	165	4	150	88	130	-	B00
GEL 510 21 ersetzt AGM PRO 509 01	BGTX12A-4	023 510 21 0101	10	150	11	150	88	105	-	B00
GEL 512 01	BGTZ14-S	023 512 01 0101	11,2	210	11	150	88	110	-	B00
GEL 512 21	BGT14B-4	023 512 21 0101	12	200	11	150	70	145	-	B00
GEL 514 11	BGB14L-A2	023 514 11 0101	12	200	4	133	90	164	-	B00
GEL 518 21	BGTX20-3	023 518 21 0101	18	310	4	176	89	154	-	B00
GEL 521 01	BG12-19	023 521 01 0101	18	250	10	186	82	171	-	B00
GEL 530 01	BGTX30-3	023 530 01 0101	30	385	4	166	126	173	-	B00

# BIKE BULL AGM PROFESSIONAL

## 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



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											
<b>AGM PRO 514 01</b>	BETX 14	024 514 01 0101	12	220	10	150	88	145	-	B00	
<b>AGM PRO 514 21</b>	BETX 14L	024 514 21 0101	12	220	10	150	88	145	-	B00	
<b>AGM PRO 516 01</b>	BETX 16L	024 516 01 0101	19	325	10	175	100	155	-	B00	
<b>AGM PRO 516 21</b> ersetzt 519 12	BETX 16	024 516 21 0101	19	325	10	170	100	155	-	B00	
<b>AGM PRO 520 01</b>	BETX 20L	024 520 01 0101	18	310	10	175	88	155	-	B00	
<b>AGM PRO 530 01</b>	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
				Terminal 21

**BODENLEISTEN**

B 00	ohne Bodenleisten			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. 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:

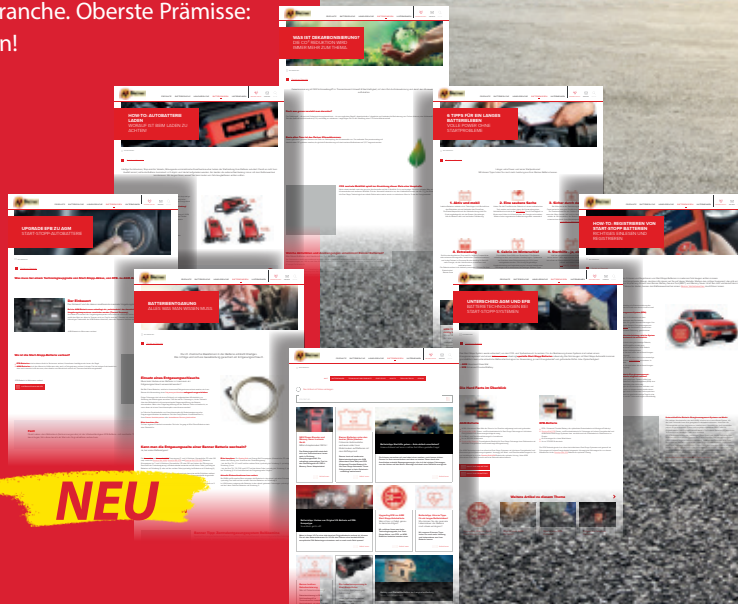
- Batteriewissen
- Start-Stopp
- Tipps und Tricks
- Technologie und Produkte
- HOW-TO
- und einem Lexikon

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 nützen!

**AM BESTEN GLEICH TESTEN UND REINCLICKEN!**



Banner  
BATTERIEWISSEN



MEHR INFOS UNTER  
[bannerbatterien.com](http://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 Rennertypen 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 NUMMERSUCHE** 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-NUMMERSUCHE 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-, Bordnetz- 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



**PREISE.** Ihre aktuellen Einkaufspreise fordern Sie bitte bei Ihrem Banner Verkaufsaußendienst an. Die Preise gelten ausschließlich zur Verrechnung mit dem Fachhandel!

**ALTBATTERIEN.** Wir entsorgen Ihre Altbatterien - egal welcher Marke - und führen diese einem umweltschonenden Recycling zu.

**GEWÄHRLEISTUNGEN.** Banner Markenfabrikate, bestens bewährt in der Erstausrüstung, werden nach modernsten Technologien und Verwendung einwandfreier Materialien unter ständiger Qualitätskontrolle hergestellt. Sollte wider Erwarten ein Material- oder Herstellungsfehler auftreten, leistet Banner Gewährleistung laut gesetzlicher Vorschrift.

**Von der Gewährleistung ausgenommen sind alle Batterien**

- die nach der Inbetriebnahme einen Kasten- oder Deckelriss aufweisen bzw. beschädigt wurden.
- die geöffnet worden sind oder an denen anderweitige Reparaturen oder Änderungen vorgenommen wurden.
- die Abnutzungserscheinungen aufweisen, die auf unsachgemäße Wartung, unzulässige Verwendung oder Betriebsbedingungen (z.B. Überladung, Tiefentladung usw.) zurückzuführen sind.
- für die der Kauftermin = Inbetriebsetzungstermin nicht eindeutig mit einem Kaufbeleg nachgewiesen werden kann.
- denen nachträglich Additive oder sonstige Zusätze beigelegt wurden.

**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

Banner Batterien Österreich GmbH, A-4021 Linz-Austria, Banner Straße 1,  
 Tel. +43/(0)732/ 38 88-21602, e-mail: [office.ba@bannerbatterien.com](mailto:office.ba@bannerbatterien.com)

**Verkaufsniederlassungen:**

- A-8053 Graz, Kärntner Str. 168, Tel. +43/(0)316/27 21 52-22100, e-mail: [office.bag@bannerbatterien.com](mailto:office.bag@bannerbatterien.com)
- A-6063 Innsbruck/Rum, Bundesstr. 4, Tel. +43/(0)732/38 88-21602, e-mail: [office.ba@bannerbatterien.com](mailto:office.ba@bannerbatterien.com)
- A-4050 Traun, Bäckerfeldstr. 11, Tel. +43/(0)732/38 88-21602, e-mail: [office.ba@bannerbatterien.com](mailto:office.ba@bannerbatterien.com)
- A-1232 Wien, Lamezanstr. 5, Tel. +43/(0)732/38 88-21602, e-mail: [office.ba@bannerbatterien.com](mailto:office.ba@bannerbatterien.com)