



Banner

THE POWER COMPANY



RUNNING BULL: 12 V
FEDÉLZETI AKKUMU-
LÁTOR AZ E-AUTÓBAN



ÚJ! Energy Bull Dual Power már indító-
és munka akkumulátorként is!

TELJES Paletta

AZ AKKUMULÁTOR ÜZLETÁGBAN

INDÍTÓ- ÉS 
FEDÉLZETI HÁLÓZATI
AKKUMULÁTOROK
TÍPUSJEGYZÉK 2023/24



RUNNING BULL – INNOVATÍV TELJESÍTMÉNY A KÖRNYEZETBARÁT MOBILITÁSÉRT.

LEGJOBB AKKUMULÁTORAINK KORSZERŰ, START/STOP RENDSZERŰ JÁRMŰVEKHEZ ÉS ELEKTROMOS AUTÓKHOZ.

Running Bull AGM, Running Bull EFB / EFB PRO és Running Bull BackUp: a Running Bull-sorozat speciális akkumulátoraival a Banner a start/stop rendszerű járművek teljes szegmensének energiaellátásáról gondoskodik. A kiváló indítási teljesítmény és a magas ciklusállóság kombinációja a Running Bull-sorozat minden tagját ideális energiatároló berendezéssé teszi, amely a mikrohibrid járművek többszörös indítási, valamint állandó feltöltési és kisütési folyamatai által támasztott szélsőséges terhelésekkel is megbízhatóan megbirkózik. A Running Bull akkumulátorok fedélzeti hálózati akkumulátorként is helyet kaphatnak az elektromos autókban.

A Banner Running Bull akkumulátorok jelenleg a Porsche, a BMW, az Audi, a Mercedes, a VW, a Volvo, a Seat, az Aston Martin, a Rolls-Royce és a Knaus Tabbert járműveiben találhatók meg eredeti felszerelésként.



Személygépkocsik



Start-Stop rendszerű
személygépkocsik



E-autók



Taxik



Furgonok



Terepjárók és
univerzális járművek



Lakóautók



Motorcsónakok



Építőipari gépek

AGM START/STOP RENDSZERŰ JÁRMŰVEKHEZ ÉS A LEGNAGYOBB ENERGIAIGÉNYŰ ELEKTROMOS AUTÓKHOZ.

Ma az új járművek több mint 95 százalékát start/stop funkcióval látják el azért, hogy az egész Unióban elérjék a CO₂-kibocsátás csökkentésével és a fenntartható üzemanyag-megtakarítással kapcsolatos célokat. Ezeknél a környezetbarát járműveknél alapvetően két különböző rendszerű indítóakkumulátort használnak: AGM (Absorbent Glass Mat – abszorbens üvegyapót) és EFB (Enhanced Flooded Battery – megerősített folyékony elektrolittal töltött akkumulátor akkumulátor).

A konkrét technológia használata elsősorban az elérni kívánt üzemanyag-fogyasztás és CO₂ kibocsátás csökkentés függvénye. Az AGM technológiát elsősorban a legnagyobb energiafogyasztású és fékenergia-visszanyeréses start-stop rendszereknél alkalmazzák. Főleg a közép- és felső kategóriás, de a luxus osztályú járműveknél is optimális megoldásnak bizonyul a Running Bull AGM akkumulátor.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- üvegyapót technológiát alkalmazó szelepes akkumulátor (VRLA)
- 6 különböző típus 50 Ah-tól 105 Ah-ig
- a hagyományos indítóakkumulátorokkal összehasonlítva háromszoros ciklusállóság : az EN 50342-1:2016 szerinti legmagasabb M3 besorolás
- az üvegyapótba kötött elektrolitnak köszönhetően védett az elektrolit-szivárgással szemben (Absorbent Glass Mat)
- a rekombinációs technológiának köszönhetően abszolút karbantartásmentes
- Maximális, V3-as rezgésállóság az EN 50342-1:2016 szabvány szerint
- a rendkívül alacsony belső ellenállásnak köszönhetően maximális indítóteljesítmény
- fektetve (max. 90° dőlésszögben) is beépíthető
- rugalmasan alkalmazható indító- vagy fedélzeti akkumulátorként
- OEM-minőség



 Személygépkocsik

 Start-Stop rendszerű személygépkocsik

 E-autók

 Taxik

 Furgonok

 Terepjárók és univerzális járművek

 Lakóautók

 Motorcsónakok

 Építőipari gépek

Típus

Adatok

Doboz

Ah
20 h

A
EN



Alkalmazás

RUNNING BULL

AGM AKKUMULÁTOR ÜVEGYAPOT TECHNOLÓGIÁVAL, PRÉMIUM SZINTŰ START/STOP FELHASZNÁLÁSHOZ

Típus	Adatok	Doboz	Ah 20 h	A EN	Diagram	Diagram	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Edénymagasság (mm)	Teljesmagasság (mm)	Alkalmazás
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, taxik
AGM 580 01		H7 / L4	80	800	0	1	315	175	190	190	mG B13 BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, taxik
AGM 592 01		H8 / L5	92	850	0	1	354	175	190	190	mG B13 BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, taxik
AGM 605 01		H9 / L6	105	950	0	1	394	175	190	190	mG B13 BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, taxik

 = Dupla tető |
  = 4-kamrás szivárgásvédelem |
 RF = rázásálló |
 GA = akkumulátor központi gázvezetéssel |
 HGI = kemény gumi kivitell |
 mG = fogantyúval |
 RZS = robbanásvédelem |
 * korlátozottan alkalmazható |
 ** talprögzítő adapterrel

Start/stop: Helyettesítse az AGM akkumulátort AGM akkumulátorral!

BACKUP AKKUMULÁTOR RENDKÍVÜL NAGY ENERGIAIGÉNYŰ START/STOP RENDSZERŰ JÁRMŰVEKHEZ ÉS ELEKTROMOS AUTÓKHOZ.

Ugyanaz az úttörő AGM-technológia teszi az indítóakkumulátor ideális segítőjévé a Running Bull BackUp akkumulátort, mint amelyet a „nagy” Running Bull AGM akkumulátornál is alkalmazunk. A kis akkumulátor start/stop rendszerű és nagy energiaigényű kiegészítő fogyasztókkal (pl. redundáns biztonsági rendszerekkel vagy elektromos kormányzással) felszerelt járműveknél, illetve erősebb változatban fedélzeti hálózati akkumulátorként, elektromos autókban használatos.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- üveggyapot technológiát alkalmazó szelepes akkumulátor (VRLA)
- 3 különböző típus: 9 Ah/12 Ah/20 Ah
- Audi, BMW, Mercedes és Volvo márkájú gépkocsik eredeti tartozékaként használatos akkumulátorok
- a hagyományos indítóakkumulátorokkal összehasonlítva háromszoros ciklusállóság : az EN 50342-1:2016 szerinti legmagasabb M3 besorolás
- a rekombinációs technológiának köszönhetően abszolút karbantartásmentes
- az üveggyapotba kötött elektrolitnak köszönhetően elektrolit-szivárgással szemben védett (Absorbent Glass Mat)
- fektetve (max. 90° dőlésszögben) is beépíthető



 Személygépkocsik

 Start-Stop rendszerű személygépkocsik

 E-autók

 Taxik

Típus

Adatok

Doboz

Ah
20 h

A
EN



Alkalmazás

RUNNING BULL

AGM BACKUP AKKUMULÁTOR NEMSZÖTT TEXTIL TECHNOLÓGIÁVAL FEDÉLZETI HÁLÓZATI AKKUMULÁTORKÉNT

							Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság	Teljesmagasság		
509 00/AUX 09			9	120	1	10	150	88	106	106	B00	Volvo start/stop, DRiVe
514 00/AUX 14			12	200	1	10	150	88	145	145	B00	Audi, BMW 5/7 start/stop, Mercedes E/S-osztály, Volvo automata, start/stop
518 01/AUX 18L			20	300	0	10	206	91	163	163	B00	BMW i3

pt = Dupla tető | * = 4-kamrás szivárgásvédelem | RF = rázásálló | GA = akkumulátor központi gázvezetéssel | HGI = kemény gumi kivitel | mG = fogantyúval | RZS = robbanásvédelem | * korlátozottan alkalmazható | ** talprögző adapterrel

Start/stop: Helyettesítse az AGM akkumulátort AGM akkumulátorral!

EFB / PRO NAGY ENERGIAIGÉNYŰ START/STOP RENDSZERŰ JÁRMŰVEKHEZ ÉS ELEKTROMOS AUTÓKHOZ.

A Running Bull EFB PROfessional akkumulátor új, nagyobb teljesítményű csúcsváltozatai a bevált Running Bull EFB technológiára épülnek, és pontosan megfelelnek az olyan piacvezető német személygépkocsi-gyártók, mint például a BMW és a VW start/stop autóakkumulátorokkal szemben támasztott követelményeinek, bizonyos esetekben pedig túl is szárnyalják azokat. Ezek az energiatároló berendezések nagy energiaigényű és korszerű, start/stop rendszerrel felszerelt autókhoz készülnek, elektromos autókban is helyet kaphatnak fedélzeti hálózati akkumulátorként.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- 11 különböző típus: 38 Ah-tól 95 Ah-ig
- üvegyapot betét a szeparátoron, és speciális aktív massa recept
- a hagyományos indítóakkumulátorokkal összehasonlítva kétszeres ciklusállóság : az EN 50342-1:2016 szerinti M2 besorolás
- EN 50342-1:2016 szerinti V3 rázásállóság
- a dupla fedél az elektrolit szivárgással szemben maximális védelmet, valamint kiváló üzemi biztonságot nyújt
- „Carbon loaded”: a szénadalékok révén jelentősen lerövidül a töltési idő!
- A savrétegződés csökkentését és a töltésvétel javítását célzó intézkedések
- a tiszta kalcium alapú rácstechnológiának köszönhetően abszolút karbantartásmentes
- OEM-minőség



Személygépkocsik



Start-Stop rendszerű
személygépkocsik



E-autók



Taxik



Furgonok



Terepjárók és
univerzális járművek



Lakóautók



Motorcsónakok



Építőipari gépek

+ **A Banner tippje:** Mire ügyeljünk, ha az EFB-technológiás start/stop akkumulátort AGM-akkumulátorra cseréljük? Közvetlenül a motorblokk mellett (belső égésű motor) a hővel szemben ellenállóbb, hővédő burkolattal felszerelt EFB-akkumulátort részesítsük előnyben, amennyiben eredeti gyári felszerelésként is olyan található a járműben. Ennek érdekében kérjük, forduljon a Banner ügyfélkapcsolati felelőséhez.

+ **Banner tipp:** A kapacitás ill. hidegindítás terén jelentkező csekély eltérések nincsenek hatással a biztonságos indításra és a fedélzeti hálózat optimális ellátására!



Személygépkocsik

Start-Stop rendszerű személygépkocsik

E-autók

Taxik

Furgonok

Terepjárók és univerzális járművek

Lakóautók

Motorcsónakok

Építőipari gépek

RUNNING BULL
EFB PROFESSIONAL AKKUMULÁTOR TÖBB TELJESÍTMÉNNYEL START/STOP FELHASZNÁLÁSRA

Típus	Adatok	Doboz	Ah 20 h	A EN						Alkalmazás			
							Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság	Teljesmagasság			
EFB PRO 565 11	helyébe 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	helyébe 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	helyébe 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 AKKUMULÁTOR STANDARD START/STOP FELHASZNÁLÁSRA

							Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság	Teljesmagasság			
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	helyébe EFB 565 00	D23	65	550	0	1	233	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 565 16	helyébe 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	helyébe EFB 595 00	D31 / 56AT	95	760	0	1	303	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota - D, Fiat traktorok

☀️ = Dupla tető | ⚡ = 4-kamrás szivárgásvédelem | RF = rázásálló | GA = akkumulátor központi gázelvezetéssel | HGI = kemény gumi kivétel | mG = fogantyúval | RZS = robbanásvédelem | * korlátozottan alkalmazható | ** talprögzítő adapterrel

Start/stop: Helyettesítse az EFB akkumulátort EFB/AGM akkumulátorral!



POWER BULL – INNOVATÍV TELJESÍTMÉNY A KÖRNYEZETBARÁT MOBILITÁSÉRT.

A SIKER KULCSA AZ INNOVÁCIÓ. A Power Bull a Banner márkaminőség cégére, és A MEGOLDÁS a korszerű személygépkocsikhoz. Kiváló minőségét Európa vezető autókлубjai által végzett, független akkumulátorteszteken elnyert kiváló értékelések is alátámasztják. Az egyre magasabb fedélzeti energiaszükséglet támasztotta folyamatosan növekvő követelmények Banner Power Bull akkumulátort kívánnak – eredeti minőség egyszerűen, utólagos beszerelésre! A kalciumtechnológiának és a szabadalmaztatott Double Top dupla fedélnek köszönhetően a Power Bull nagyobb biztonságot, jobb mélykisülési képességet és könnyebb tölthetőséget kínál.



Személygépkocsik



Taxik



Furgonok



Motorcsónakok

POWER BULL – SZUPERERŐS ÉS SZUPERBIZTONSÁGOS: KORSZERŰ KALCIUMTECHNOLÓGIA MINDEN, START/STOP-FUNKCIÓ NÉLKÜLI SZEMÉLYGÉPKOCSIHOZ.

A Power BULL – egy sikertörténet folytatása. Folytatódik a POWER Bull indítóakkumulátorok diadalmenete. A többszörösen kitüntetett termékminőség és prémiumteljesítmény a Banner legkelendőbb termékénél ugyanis tökéletes szimbiózist alkot. A Power Bull akkumulátor nagyobb teljesítményű, kiváló változatai a bevált Power Bull technológiára épülnek, és pontosan megfelelnek a vezető német autógyártók, köztük a BMW és a VW autóakkumulátorokra vonatkozó követelményeinek. Ezek az energiatároló berendezések nagyon nagy energiaigényű, modern, start/stop rendszer nélküli személygépkocsikhoz készülnek.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- Ciklikus terheléssel szembeni fokozott ellenálló képesség; EN 50342-1:2016 szerinti E2 osztály (Az érték a Power Bull Pro típusokra vonatkozik).
- dupla fedél - dupla védelem az elektrolit szivárgásával szemben: max. 55° dőlésszögig 100%-ban szivárgásbiztos
- a tiszta kalciumon alapuló modern technológiának köszönhetően abszolút karbantartásmentes
- optimalizált értékek hidegindítás esetén, maximális indítási energia
- a 40 Ah-tól 110 Ah-ig terjedő tartományban mozgó 26 akkumulátormodelleknek köszönhetően széles körben lefedi az európai és ázsiai autóparkot
- Fokozott rezgésállóság köszönhetően a robusztus cella-összekapcsolásnak, az EN50342-1:2016 szerinti V2 besorolású
- visszagyújtással és elektrostatikus kisüléssel szembeni jobb védelem



Személygépkocsik



Taxik



Furgonok



Motorcsónakok

+ A Banner tippje: A Power Bull akkumulátor a még nagyobb teljesítőképességű Power Bull akkumulátorra is lecserélhető, amely a H5/L2 (62 Ah), H6/L3 (74 Ah) és a H8/L5 (95 Ah) házban kapott helyet. Ennek érdekében kérjük, forduljon a Banner ügyfélszolgálati felelőséhez.

Típus	Adatok	Doboz	Ah 20 h	A EN					
-------	--------	-------	------------	---------	--	--	--	--	--

Alkalmazás

POWER BULL
A LEGÚJABB GENERÁCIÓS KALCIUM AKKUMULÁTOR SZEMÉLYGÉPKOCSIKBA

							Hosszúság	Szélesség	Edényma- gasság	Teljesma- gasság				
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	helyébe 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		helyébe Starting Bull 545 77"	45NS/B24	45	390	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 23/77*/84
P45 24		helyébe Starting Bull 545 79"	45NS/B24	45	390	1	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 24/51/79*
P50 03	DT	helyébe PRO P50 40	H4 / L1	50	450	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	544 09*/59, 545 59, 550 03
P50 41		nincs típusalternatíva												
P60 09	DT	helyébe 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		helyébe 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	helyébe 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	helyébe 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	helyébe 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	helyébe 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	helyébe PRO P100 40	H8 / L5	100	820	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
P110 40	DT	helyébe PRO P110 40	H9 / L6	110	900	0	1	394	175	190	190	mGGA	B13	610 42

" korlátozott használat - A felső konzolos rögzítéshez ellenőrizze a méreteket, a pólus kialakítását és az áramkört.

= Dupla tető | = 4-kamrás szivárgásvédelem | RF = rázásálló | GA = akkumulátor központi gázvezetéssel | HGI = kemény gumi kivitel | mG = fogantyúval | RZS = robbanásvédelem | * korlátozottan alkalmazható | ** talprögzítő adapterrel





STARTING BULL – MÁR MILLIÓ ALKALOMMAL BIZONYÍTOTT!

KIVÁLÓ MINŐSÉG KEDVEZŐ ÁRON. Kedvező árú, masszív, bevált és teljes körűen optimalizált – ez a Starting Bull, a belépő a Banner márkavilágába. Ez az akkumulátor, mely abszolút nem igényel karbantartást, kiváló felszereltsége és kiváló teljesítménye miatt szerez pontokat. A kalciumtechnológia mellett a Starting Bull 11 keresett típust kínál megbízható 4-kamrás szivárgásvédelemmel, valamint nagyobb biztonságot a központi gázvezetőnek és a beépített visszagyújtás elleni védelemnek köszönhetően. A kiváló minőségű, vonzó kivitel és az új póluslefedések hatásosan megmutatják, mit rejt magában az akkumulátor.



Személygépkocsik



Furgonok



Motorcsónakok

STARTING BULL

BELÉPÉS A Banner AKKUMULÁTOROK VILÁGÁBA.

A Banner Starting Bull akkumulátor a közepes árkategória képviselője. A biztonság azonban nem ismer kompromisszumokat, ezért ez a milliószor ellenőrzött termék is megfelel az akkumulátorgyártás legmodernebb standardjainak.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- elektrolit szivárgással szembeni négykamrás védelem beépített visszagyűjtással szembeni védelemmel 11 rendkívül keresett típusnál 44 - 95 Ah tartományban
- a tiszta kalciumon alapuló modern technológiának köszönhetően abszolút karbantartásmentes
- az egyedi és kiegészítő típusok biztosítják a teljes európai gépkocsi-park lefedését
- megbízható viselkedés hidegindításkor
- a DIN és UK típusjelzéseknek köszönhetően egyszerű hozzárendelés
- osztrák minőség és know-how
- optimális ár-érték arány



Személygépkocsik



Furgonok

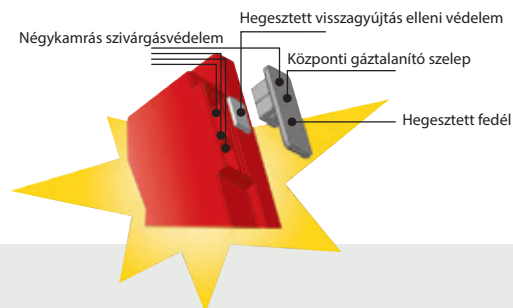


Motorcsónakok

ELEKTROLIT SZIVÁRGÁSSAL SZEMBENI NÉGYKAMRÁS VÉDELEM.

BIZTONSÁGORIENTÁLT ÚJÍTÁSOK.

Az elektrolit szivárgással szemben jól bevált négykamrás védelem 11 európai Starting Bull akkumulátor típus esetében használatos. E rendszer négy kamrája biztosítja, hogy még extrém rezgések esetén sem folyik ki az akkumulátorsav. Az optimális üzemi biztonságot szolgálja a központi gázvezetés, valamint a hegesztett, visszagyűjtással szembeni védelemmel ellátott fedél. Az eredmény: jelentős mértékben megnövelt biztonság a használat és a mozgás során.



STARTING BULL



Személygépkocsik



Furgonok














Motorcsónakok

Típus	Adatok	Doboz	Ah 20 h	A EN						Alkalmazás
-------	--------	-------	------------	---------	---	--	---	---	---	------------

STARTING BULL
SZEMÉLYGÉPJÁRMŰ-AKKUMULÁTOR EREDETI MINŐSÉGBEN

6 Volt							Hosszúság	Szélesség	Edényma- gasság	Teljesma- gasság			
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							Hosszúság	Szélesség	Edényma- gasság	Teljesma- gasság			
530 30	helyébe Bike Bull 528 16		30	300	0	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Kistraktorok, BMW motorkerékpárok
530 34			30	300	1	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Kistraktorok
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 	helyébe 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

" korlátozott használat - A felső konzolos rögzítéshez ellenőrizze a méreteket, a pólus kialakítását és az áramkört.

 = Dupla tető |  = 4-kamrás szivárgásvédelem | RF = rázásálló | GA = akkumulátor központi gázvezetéssel | HGI = kemény gumi kivitel |
mG = fogantyúval | RZS = robbanásvédelem | * korlátozottan alkalmazható | ** talprögzítő adapterrel



BUFFALO BULL – A TELJESÍTMÉNY ÚJ GENERÁCIÓJA.

IGAZI „KEMÉNYFIÚ”. Az összes haszongépjárműben, például tehergépjárművekben, buszokban, mező- és erdőgazdasági, valamint építőipari munkagépekben és sípálya-karbantartó gépekben is alkalmazható Buffalo Bull akkumulátor többféle változatban elérhető: a masszív Buffalo Bull belépő szintű akkumulátortól a szupernehézsúlyú Buffalo Bull SHD-ig, a kínálatot pedig az SHD PRO akkumulátortípusok teszik teljessé. Ezek az akkumulátorok bármilyen helyzetben megbízhatóan gondoskodnak bármilyen motor elindításáról. És mivel egy teherautó akkumulátorának az utakon töltött nehéz nap után is megbízhatóan biztosítani kell a fedélzeti áramellátást, két változatot is kifejlesztettünk kimondottan távolsági forgalomban használt tehergépjárművekhez: a Buffalo Bull EFB változatot magas, valamint a vadonatúj Buffalo Bull AGM akkumulátort rendkívül magas energiaigény esetére.



Autóbuszok



Tehergépkocsik



Építőipari gépek



Mezőgazdasági gépek



sípálya karbantartó
gépek

**BUFFALO BULL AGM –
LEGFRISSEBB HÍREK**



**TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:
bannerbatterien.com**

BUFFALO BULL AGM MEGA SZUPERERŐ KAMIONOKHOZ.

A haszongépjárművek indító- és fedélzeti hálózati akkumulátorának egyre gyakrabban kell különleges követelményeket is teljesítenie:

Magas szintű energiaszükséglet a távolsági forgalomban használt tehergépjárművek egyre sokasodó kényelmi funkciói következtében. A vezető a járműben tölti az éjszakát, és ezalatt számos különféle elektromos fogyasztót használ, többek között az állóhelyzeti klímát vagy az állófűtést. Ezekre a jelentős követelményekre gondolt a Banner, amikor piacra dobta az új Buffalo Bull AGM termékeket. Hiszen a távolsági forgalomban használt tehergépjármű napjainkban több, mint egyszerű szállítóeszköz az áru A-ból B-be juttatására. Ez a vezető munkahelye („irodája”) és otthona (tehát konyha, lakó- és hálószoba) több mint heti 3 napon át, vagyis ideális a Buffalo Bull AGM használatára.



MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- Szelepvezérelt ólomsavas akkumulátor (VRLA)
- Szabványos méretű akkumulátorok kínálata („C” ház), 210 Ah
- Háromszor hatékonyabb ciklusállóság a hagyományos SHD akkumulátorokhoz képest, az aktívanyag-összetételnek és a üvegyapot betéteknek köszönhetően
- Masszív kialakítás és maximális rezgésállóság a speciális rögzítésnek köszönhetően
- A folyamatos gyártási eljárásoknak köszönhetően javult a rácsok korrózióval szembeni ellenállása
- Az AGM-kialakításnak köszönhetően nincs savrétegződés
- Kiemelkedő töltésvétel: a jármű vezérlőfeszültsége a teljesen lemerült akkumulátor számára is elegendő
- A kalciumtechnológia gondoskodik a minimális vízfogyasztásról
- A távolsági forgalomban használt tehergépjárművek egyre sokasodó kényelmi funkciói következtében fellépő rendkívül nagy energiaigény kiszolgálására tervezve
- Optimális a tehergépjármű hátuljába való beépítéshez (EURO 5/6 kibocsátási osztály)
- Központi gázvezetés beépített visszagyújtás elleni védelemmel
- A termék biztonságát javító tartozékok: rövidzárlat elleni védelem, ESD-dugó*
- Méretek az EN 50342-4:2009 szabvány szerint

* ESD = (ElectroStatic Discharge) elektrosztatikus kisülések, amelyek a nagy potenciálkülönbségek következtében keletkező feszültségátütések. Ezek az (adott esetben szikraként látható) átlütések rövid ideig tartó, de erős villamos áramot eredményeznek, amitől a gyúlékony anyagok meggyulladhatnak. Ezt gátolja meg teljes biztonsággal az ESD-dugó.

Típus	Adatok	Doboz	Ah 20 h	A EN						Alkalmazás
-------	--------	-------	------------	---------	--	--	--	--	--	------------

BUFFALO BULL AGM HASZONGÉPJÁRMŰ-AKKUMULÁTOR EREDETI MINŐSÉGBEN – AGM-TECHNOLÓGIA

Típus	Adatok	Doboz	Ah 20 h	A EN						Alkalmazás
AGM 710 01		C	210	1200	3	1	Hosszúság 517 Szélesség 273 Edénymagasság 212 Teljesmagasság 240	mGGARZS	B00	Távolsági forgalomban használt tehergépjármű: Mercedes

= Dupla tető | = 4-kamrás szívárgásvédelem | RF = rázásálló | GA = akkumulátor központi gázvezetéssel | HGI = kemény gumi kivitel | mG = fogantyúval | RZS = robbanásvédelem | * korlátozottan alkalmazható | ** talprögzítő adapterrel

Start/stop: Helyettesítse az AGM akkumulátort AGM akkumulátorral!



Autóbuszok



Tehergépkocsik



Építőipari gépek



Mezőgazdasági gépek



sípálya karbantartó gépek

**BUFFALO BULL AGM –
LEGFRISSEBB HÍREK**



BUFFALO BULL EFB

SZUPERERŐ A TÁVOLSÁGI FORGALOMBAN HASZNÁLT TEHERGÉPJÁRMŰVEKHEZ.

A haszongépjárművek indító- és fedélzeti hálózati akkumulátorának egyre gyakrabban kell különleges követelményeket is teljesítenie: a távolsági forgalomban használt tehergépjárművek egyre sokasodó kényelmi funkciói következtében nagy energiaigényt kell kielégíteni. A vezető a járműben tölti az éjszakát, és ezalatt számos különféle elektromos fogyasztót használ. Emellett a tehergépjármű hátuljába integrált akkumulátor esetében kiváló rezgésállóságra van szükség. Ezekre a speciális követelményekre gondolt a Banner, amikor piacra dobja az új Buffalo Bull EFB termékeket. Hiszen a távolsági forgalomban használt tehergépjármű napjainkban több, mint egyszerű szállítóeszköz az áru A-ból B-be juttatására. Ez a vezető munkahelye („irodája”) és otthona (tehát konyha, lakó- és hálószoba) akár hetente 3 éjszakára is, vagyis ideális a Buffalo Bull EFB használatára.



MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- 3 szabványos akkumulátorméretet tartalmazó kínálat (A, B és C házzal), 150 Ah, 190 Ah ill. 240 Ah kapacitással
- Fokozott ciklusállóság az aktív anyag összetételének és üvegyapottból textiltől készült borításoknak köszönhetően
- Robusztus kialakítás és optimális rezgésállóság a speciális csoportos rögzítésnek köszönhetően
- A rácsok jobb korrózióállósága a folyamatos gyártási eljárásoknak köszönhetően
- A kalciumtechnológia minimális vízfogyasztást biztosít
- Magas szintű energiaszükséglet kiszolgálására tervezve a távolsági forgalomban használt tehergépjárművek egyre sokasodó kényelmi funkciói következtében
- Normál üzemi feltételek között nem igényel karbantartást (víz utántöltése nem szükséges)
- A termék biztonságát javító tartozékok: rövidzárlat-védelem, ESD-dugó*
- Központi gázvezetés integrált visszagyújtás elleni védelemmel
- A méretek megfelelnek az alábbi szabvány követelményeinek: EN 50342-4:2009

* ESD = (ElectroStatic Discharge) elektrosztatikus kisülések, amelyek a nagy potenciálkülönbségek következtében keletkező feszültségátütések. Ezek az (adott esetben szikraként látható) átütések rövid ideig tartó, de erős villamos áramot eredményeznek, amitől a gyúlékony anyagok meggyulladhatnak. Ezt gátolja meg teljes biztonsággal az ESD-dugó.

Típus	Adatok	Doboz	Ah 20 h	A EN						Alkalmazás
-------	--------	-------	------------	---------	--	--	--	--	--	------------

BUFFALO BULL EFB

HASZONGÉPJÁRMŰ-AKKUMULÁTOR EREDETI MINŐSÉGBEN – EFB-TECHNOLÓGIA

							Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság	Teljesmagasság			
EFB 650 17		A	150	850	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Távolsági forgalomban használt tehergépjármű: Mercedes
EFB 690 17		B	190	1050	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Távolsági forgalomban használt tehergépjármű: Mercedes
EFB 740 17		C	240	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Távolsági forgalomban használt tehergépjármű: Mercedes

= Dupla tető | = 4-kamrás szívárgásvédelem | RF = rázásálló | GA = akkumulátor központi gázvezetéssel | HGI = kemény gumi kivitell | mG = fogantyúval | RZS = robbanásvédelem | * korlátozottan alkalmazható | ** talprögzítő adapterrel

Start/stop: Helyettesítse az EFB akkumulátort EFB/AGM akkumulátorral!



Autóbuszok



Tehergépkocsik



Építőipari gépek



Mezőgazdasági gépek



sínpályák karbantartó gépek

BUFFALO BULL SHD / SHD PRO

TELJES ERŐBEDOBÁSSAL A HASZONGÉPJÁRMŰVEK SZOLGÁLATÁBAN. AZ ÁRUTERÍTŐ TEHERGÉPJÁRMŰVEKTŐL A MENETREND SZERINTI AUTÓBUSZOKIG.

Aki a haszongépjárművek számára megfelelő és megbízható indítóakkumulátort keresett, és a Buffalo Bull mellett döntött, telibe talált. A Buffalo Bull akkumulátor a jól bevált Banner minőséget képviselő márkás akkumulátor. A nehéz körülmények közötti tartós használat komoly kihívások elé állítja az akkumulátorokat. A ciklusos terheléssel és rezgéssel szembeni ellenálló képességre vonatkozó igények az évek során rendkívül megnövekedtek. A karbantartást nem igénylő üzemi biztonság és a hidegstart során nyújtott teljesítmény ma fontosabb tényezőnek minősülnek, mint korábban bármikor. Az ilyen irányú fejlődésre adott válasz az optimalizált Buffalo Bull SHD akkumulátor. A csúcsmínőségű Buffalo Bull SHD PROfessional termék az olyan, legnehezebb helyzetekben is megoldja a problémákat, amelyekben a többiek már rég feladták! Ezt bizonyítja a csereakkumulátorok jövedelmező piacán betöltött fix pozíciója is. Az akkumulátort a Banner cég olyan felülmúlhatatlan tulajdonságokkal ruházta fel, amelyeknek köszönhetően tehergépkocsik és autóbuszok ideális akkumulátorává vált!



MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- megfelel a Mercedes tehergépkocsik követelményeinek
- gondozásmentes: a kalcium technológia minimális vízfogyasztást eredményez
- központi gázmentesítés és elektrolit-szivárgással szembeni négykamrás védelem
- visszagyjúttással szembeni fix védelem és biztonsági dugók
- ConCast rács gyártási módszer, a rács alakja fix, az akkumulátor hidegindításkor is megbízható teljesítményt nyújt
- SHD: extra ciklus-/rezgésálló – magas, E3/V3-as besorolás az EN 50342-1:2016 szabvány szerint
- Szerszámok miatt rövidzárlat elleni védelem
- A méretek megfelelnek az alábbi szabvány követelményeinek: EN 50342-4:2009



Autóbuszok



Tehergépkocsik



Építőipari gépek



Mezőgazdasági gépek



sípálya karbantartó gépek

Típus

Adatok

Doboz

Ah
20 h

A
EN



Alkalmazás

BUFFALO BULL SHD / SHD PROFESSIONAL

HASZONGÉPJÁRMŰ-AKKUMULÁTOR EREDETI MINŐSÉGBEN – SZUPER NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KIVITEL

Típus	Adatok	Doboz	Ah 20 h	A EN	Diagram	Diagram	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Edénymagasság (mm)	Teljesmagasság (mm)	Alkalmazás
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	helyébe SHD 640 35	A	145	800	3	1	513	189	195	220	mGGARZS B00 Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-Tgk.
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	helyébe SHD 680 32	B	180	1000	3	1	513	223	195	220	mGGARZS B00 Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-Tgk.
SHD 725 11	= SHD PRO 725 03										
SHD PRO 725 03	helyébe SHD 725 11	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGGARZS B00 Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-Tgk.

pt = Dupla tető | * = 4-kamrás szivárgásvédelem | RF = rázásálló | GA = akkumulátor központi gázvezetéssel | HGI = kemény gumi kivitel | mG = fogantyúval | RZS = robbanásvédelem | * korlátozottan alkalmazható | ** talprögzítő adapterrel

BUFFALO BULL
MEGBÍZHATÓ MÁRKAMINŐSÉG.

Azok, akik megfelelő és megbízható indítóakkumulátort keresnek haszongépjárművükhöz, helyesen döntenek, ha a Buffalo Bull akkumulátort választják. A lényeg: a Buffalo Bull márkás akkumulátor a jól bevált Banner minőségben.



MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- Hiánypótló és kiegészítő akkumulátorok mezőgazdasági munkagépekhez és különleges haszongépjárművekhez
- Egyszerű karbantartás a kívülről látható elektrolitszint-jeleknek és a célszerű csavaros dugóknak köszönhetően
- Masszív konstrukció a ház aljához ragasztott lemezkötegek révén
- Táskaszeparátorok a magasabb indítóáram eléréséhez és a rövidzárlat elleni védelem érdekében.



Autóbuszok



Tehergépkocsik



Építőipari gépek



Mezőgazdasági gépek



sípálya karbantartó gépek

Típus	Adatok	Doboz	Ah 20 h	A EN						Alkalmazás
-------	--------	-------	------------	---------	--	--	--	--	--	------------

BUFFALO BULL
HASZONGÉPJÁRMŰ-AKKUMULÁTOR EREDETI MINŐSÉGBEN

							Hosszúság	Szélesség	Edényma- gasság	Teljesma- gasság			
605 02		BCI 31	105	1000	9	1	330	171	218	241	mGGA	B00	AGCO Fendt – Massey Ferguson, Caterpillar, US-Tgk.
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-Tgk., MAN, Mercedes
650 01		A	150	760	3	1	514	189	195	220	mG	B00	IFA Tgk., MTZ traktorok, Balkan Car targoncák, mezőgazdasági gépek
650 11		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Kommunális járművek, építőipari munkagépek, hótáposó gépek
680 11		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Kommunális járművek, építőipari munkagépek, hótáposó gépek
680 32		B	180	950	3	1	513	223	195	220	mG	B00	Steyr-Tgk., MAN, Roman, Multicar, Magirus
680 89		MAC 154	180	950	4	1	510	216	205	225	mGGA	B03	AGCO Fendt - Massey Ferguson, Fiat-Tgk. , traktorok
725 11		C	225	1050	3	1	517	273	212	240	mG	B00	Steyr, MAN, Volvo-Tgk., Caterpillar, Tatra

BUFFALO BULL MAGAS ÁRAM

A HIDEGINDÍTÓ SZUPERERŐ!

A speciális gépek/speciális járművek (pl. seprőgépek vagy csatornamosó járművek és egyéb kommunális járművek, továbbá építőipari munkagépek és hótaposó gépek) terén egyre erősebb hidegindító áramra van szükség. Ennek okai a pluszfogyasztók (például hidraulikus tápegységek) magas áramfelvétele, amelyeket indításkor ugyancsak működésbe kell hozni. Ezeknek a követelményeknek a kielégítésére fejlesztettük ki a Buffalo Bull nagy áramerősségű akkumulátort.



MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- 2 szabványos akkumulátorméretből álló kínálat (A és B ház), 1150 A ill. 1400 A hidegindítási árammal
- Magas szintű rezgésállóság
- A kalciumtechnológia minimális vízfogyasztást biztosít
- Normál üzemi feltételek között nem igényel karbantartást
- Központi gáztalanító integrált visszagyújtás elleni védelemmel
- A termék biztonságát javító tartozékok: rövidzárlat-védelem, ESD-dugó*
- A méretek megfelelnek az alábbi szabvány követelményeinek: EN 50342-4:2009



Kommunális járművek



Építőipari gépek



sípálya karbantartó gépek

Típus

Adatok

Doboz

Ah
20 h

A
EN



Alkalmazás

BUFFALO BULL

HASZONGÉPJÁRMŰ-AKKUMULÁTOR EREDETI MINŐSÉGBEN

							Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság	Teljesmagasság			
650 11		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Kommunális járművek, építőipari munkagépek, hótaposó gépek
680 11		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Kommunális járművek, építőipari munkagépek, hótaposó gépek



ENERGY BULL – TELJES ERŐBEDOBÁSSAL A PIHENÉSÉRT.

A SZABADIDŐ-SPECIALISTA. Hosszú kisülésű akkumulátorként az Energy Bull az első számú speciális akkumulátor hobbi és szabadidős célokra. A kiváló ciklusállóság és a könnyű tölthetőség mellett egyszerű karbantartás és üzembiztosság jellemzi az akkumulátort. Így az Energy Bull hordozható energiát biztosít vitorlás és motorcsónakokhoz, jachtokhoz, lakókocsikhoz, lakóautókhoz, valamint kempingezéshez/lakókocsi területekhez. Ezenkívül kerekesszékek meghajtására, valamint jelzőberendezések és napelemek energiátároló berendezéseként is használható.

+ **Banner Tipp:** ÚJ - Most DUAL POWER akkumulátorként tervezték, így használható a motorcsónakok és motoros jachtok indításához!



ÚJ



Vitorlás hajók



Motorcsónakok



Lakóautók



Lakókocsik



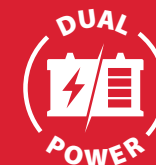
Kempingezés



Napelemes
berendezések



Kerekesszékek



ENERGY BULL MEGGYŐZŐ TULAJDONSÁGOK.

Az Energy Bull akkumulátornak köszönhetően speciálisan hobbi és szabadidős célokra használható akkumulátort kínál a Banner. Tulajdonságai révén az Energy Bull robusztus, és ideális energiatároló lakókocsikhoz és lakóautókhöz, hajókhoz, és még sok más olyan területre, mint például a jelzőberendezések, vagy az elektromos motorok meghajtóakkumulátora.

ÚJ: Most DUAL POWER akkumulátorként tervezték, ami további használatot jelent a következő irányban motorcsónakok és motoros jachtok indításához!

A masszív rácsszerkezetnek, a tasakszeparátoroknak és a speciális anyagösszetételnek köszönhetően például rendkívüli a ciklusállósága. Az összes előny dióhéjban:



MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- A dobozban lévő akkumulátor típusok H5 / L2, H6 / L3, H8 / L5 -> karbantartásmentes, A, B, C dobozban lévő akkumulátor típusok -> karbantartásbarát
- Az átlátszó doboz lehetővé teszi az elektrolit szintjének ellenőrzését
- 4K fedelek (doboz H5 / L2, H6 / L3, H8 / L5) és biztonsági fedelek (A, B, C doboz) biztosítják a szivárgás- és üzembiztonságot.
- Könnyen terhelhető a lemezanyagban lévő szénadalékoknak köszönhetően
- Rezgésálló a panelek padlóösszekötésének köszönhetően
- Nagyobb ciklusstabilitás, mint egy indítóakkumulátoré
- Optimalizált kapacitás - ideális ciklikus terheléshez
- Szilárd hidegindítási értékek - alkalmas a legtöbb indító alkalmazásokhoz
- Termékfejlesztés ugyanazon az árszinten



Vitorlás hajók



Motorcsónakok



Lakóautók



Lakókocsik



Kempingezés



Napelemes berendezések



Kerekesszékek

Típus

Adatok

Doboz

Ah
5 h

Ah
20 h

Ah
100 h











A
EN



Alkalmazás

ENERGY BULL

KETTŐS TELJESÍTMÉNYŰ AKKUMULÁTOR - ÚJ: MOSTANTÓL A MOTORINDÍTÁSHOZ ÉS A FEDÉLZETI ÁRAMELLÁTÁSHOZ IS HASZNÁLHATÓ

									Hosszúság	Szélesség	Edényma- gasság	Teljesma- gasság				
955 01			H5 / L2	50	60	70	510	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Hajó/Navy, Kemping/karaván, Kerekesszékek, Napelemek, Solar
956 01			H6 / L3	60	75	90	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Hajó/Navy, Kemping/karaván, Kerekesszékek, Napelemek, Solar
957 51			H8 / L5	75	100	110	800	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Hajó/Navy, Kemping/karaván, Kerekesszékek, Napelemek, Solar
959 01			LOT7	90	115	135		0	1	350	175	235	235	mGGA	B00	Hajó/Navy, Kemping/karaván, Kerekesszékek, Napelemek, Solar
960 51			A	105	130	140	720	3	1	513	189	195	220	mGRZS	B00	Hajó/Navy, Kemping/karaván, Kerekesszékek, Napelemek, Solar
963 51			B	135	190	195	950	3	1	513	223	195	220	mGRZS	B00	Hajó/Navy, Kemping/karaván, Kerekesszékek, Napelemek, Solar
968 01			C	180	230	250	1100	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	Hajó/Navy, Kemping/karaván, Kerekesszékek, Napelemek, Solar



BIKE BULL – MOTORKERÉKPÁR-AKKUMULÁTOR A Bannertől MEGSZOKOTT TELJESÍTMÉNNYEL.

A SZABADSÁG ITT KEZDŐDIK. A motorkerékpár – avagy a korlátlan szabadság érzése. Napsütés, forró aszfalt és kanyar kanyar után. Viszont mindez a motorkerékpár tökéletes indítása nélkül nem lehetséges. Ha tökéletes indításra és hatalmas erőre vágyik, akkor a Bike Bull a legjobb választás. Ez az erőcsomag különösen motorosok számára mindent tartalmaz, ami az élményvezetéshez szükséges. Ezen túl a Bike Bull megbízható ereje alkalmas terepjáró járművek/quadok, jetskik, motoros szánok, haszongépjárművek és fűnyíró traktorok indításához is. A Bike Bull termékcsalád több mint 61 akkumulátorból áll, melyek tulajdonságaik szerint 4 kategóriába csoportosíthatóak. Az akkumulátorok egész évben kaphatók.



Motorkerékpárhoz



Quads ATV



Jetskik



Funyíró kerti traktor



Hójárók

BIKE BULL CLASSIC

ENERGIA A MOTORKERÉKPÁR SZÁMÁRA.

A Banner motorkerékpár márkaakkumulátorai közül először a klasszikus ólomsavas, hozzá csomagolt savval ellátott akkumulátorokat mutatjuk be. Ez a robusztus technológia kifejezetten a motorkerékpárok által létrehozott terheléshez lett kifejlesztve. Ezeket az akkumulátorokat kizárólag az üzembe helyezés és a karbantartás során kell felnyitni.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- Nagy terhelhetőség
- Biztos indítás rövid távokon való használat esetén is
- 27 akkumulátortípusból álló, széles körű termékkínálat
- Szárazon előzetesen feltöltve (hozzá csomagolt savval együtt)



Ah 10 h

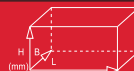
10 oras Kapacitás Ah-ban

A (EN)

Hidegindítóáram A-ban



Pólus



Külső méretek mm-ben
Hosszúság x Szélesség x
Teljesmagasság



Talprögzítések



Savtöltés literben



Motorkerékpárhoz



Quads ATV



Jetskik



Funyíró kerti traktor



Hójárók



Akkumulátor - Banner típus	Gyári széria megnevezés	Banner megrendelési szám	Ah 10 h						Kép
----------------------------	-------------------------	--------------------------	---------	--	--	--	--	--	-----

BIKE BULL CLASSIC
6 VOLT

					Hosszúság	Szélesség	Edényma- gasság			
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

					Hosszúság	Szélesség	Edényma- gasság			
503 12 = 503 13										
503 13 helyébe 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	Európa	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

A LEGMODERNEBB AGM-TECHNOLÓGIA UNIVERZÁLIS HASZNÁLATRA.

Banner akkumulátorok motorkerékpárok, ATV-k/quadok, jet-szik és fűnyíró traktorok számára. A Bike Bull AGM modellek a legmodernebb AGM-technológiával (AGM = Absorbent Glass Mat) ellátott, karbantartásmentes akkumulátorok, melyekben a sav üveggypapban van felitva.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- Magas indítási teljesítmény biztonsági tartalékkal
- AGM-technológia
- Tökéletesen karbantartásmentes
- Rázkódásálló
- Szárazon előzetesen feltöltve (hozzá csomagolt savval együtt)



Motorkerékpárhoz



Quads ATV



Jetszik



Fűnyíró kerti traktor



Hójárók

Akkumulátor - Banner típus

Gyári széria megnevezés

Banner megrendelési
szám

Ah
10 h

A
EN



Kép

BIKE BULL 12 V AGM-TECHNOLÓGIA

AGM = ABSORBENT GLASS MAT (ABSZORBENS ÜVEGGYPAPOT)

						Hosszúság	Szélesség	Edényma- gasság			
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 AKKUMULÁTOROK OFFROAD ÉS TÚRAMOTOROSOKNAK.

Az új Bike Bull GEL termékcsalád az innovatív GEL-technológiát maximálisan felhasználóbarát működéssel és üzembiztonsággal ötvözi. Az akkumulátor ideális választás Enduro és túramotorok számára. A Bike Bull GEL továbbfejlesztett, magas minőségű akkumulátor üvegyapot szeparátorral és kötött állapotú savval a nagy indítási teljesítmény, valamint a magas rázkódás- és ciklusállóság biztosításához.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- Magas indítási teljesítmény
- Magas rázkódás- és ciklusállóság
- Tökéletesen karbantartásmentes
- Teljesen kifolyás-biztos
- Oldalsó helyzetbe is beépíthető
- Előzetesen feltöltve, azonnal használatba vehető



Akkumulátor - Banner típus	Gyári széria megnevezés	Banner megrendelési szám	Ah 10 h	A EN					Kép
----------------------------	-------------------------	--------------------------	---------	------	--	--	--	--	-----

BIKE BULL 12 V ZSELÉS TECHNOLÓGIA

A GÉL EREJE – AZONNAL HASZNÁLATRA KÉSZ

						Hosszúság	Szélesség	Edényma- gasság			
GEL 503 01	BGTR4A-S	023 503 01 0101	3	40	12	112	48	85	-	B00	
GEL 503 14	BGTX4-3	023 503 14 0101	3	45	4	113	70	86		B00	
GEL 504 11	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	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	BGTX12-4	023 510 12 0101	10	165	4	150	87	130	-	B00	
GEL 510 21 helyébe: 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	BGB14L-A2	023 514 11 0101	14	190	4	134	89	166	-	B00	
GEL 518 21	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

PROFESSZIONÁLIS AGM AKKUMULÁTOROK A LEGKEMÉNYEBB KIHÍVÁSOKHOZ.

Az új Bike Bull AGM PROfessional akkumulátor csúcskategóriás termék eredeti gyári széria (OEM) minőségben! Ezekkel a prémium AGM akkumulátorokkal látják el a Harley Davidson és BMW, valamint az ABS-rendszerrel és más speciális szolgáltatással felszerelt motorkerékpárokat is. Magas fokú hidegtűrése miatt hómobilokban is alkalmazható. Ez a billenés- és kifolyás-biztos akkumulátor extrém fokú rázkódásállása, valamint rendkívüli indítási teljesítménye révén is kiemelkedik a mezőnyből.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- Maximális indítási teljesítmény
- Maximális rázkódás- és ciklusállóság
- Tökéletesen karbantartásmentes
- Teljesen kifolyás-biztos
- Oldalsó helyzetbe is beépíthető
- Extrém mértékben hidegálló
- Előzetesen feltöltve, azonnal használatba vehető



Motorkerékpárhoz



Quads ATV



Jetskik



Hójárók

Akkumulátor - Banner típus

Gyári széria megnevezés

Banner megrendelési szám

Ah
10 h

A
EN



Kép

BIKE BULL 12 V AGM PROFESSIONAL A LEGKEMÉNYEBB KIHÍVÁSOKHOZ

						Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság			
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 helyébe 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
CSATLAKOZÓPÓLUSOK

	Előlnézet	Oldalnézet	Felülnézet		Előlnézet	Oldalnézet	Felülnézet
1				8			
2				9			
3				10			
4				11			
5				12			
6				13			
7				14			

KAPCSOLÁS

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

PÓLUSKIVITELEZÉS

1-es csatlakozó	4-es csatlakozó	T4 csatlakozó	8-as csatlakozó	20-as csatlakozó
3-as csatlakozó	5-ös csatlakozó		19-es csatlakozó	Csatlakozó K 21

TALPRÖGZÍTÉS

B 00	padlólécek nélkül			B 09			
B 01	3 notches			B 11		3 notches	
B 03	3 notches	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 TUDÁSBÁZIS. INFORMÁCIÓS PLATFORM A MÉG NAGYOBB TELJESÍTMÉNYHEZ

A Banner hasznos és naprakész információs platformmal áll rendelkezésére az akkumulátorok világának legfontosabb témáiban.

JELENLEG A KÖVETKEZŐ 6 MENÜPONT ÉRHTŐ EL:

- Akkumulátor-tudásbázis
- Technológiák és termékek
- Start/stop
- ÚTMUTATÓ
- Tippek és trükkök
- és egy Lexikon

Az akkumulátor-tudásbázis folyamatosan frissül, érdekes témákkal bővül, és mára már az egyik legátfogóbb információs platform az ágazatban. Alapfeltétel: felhasználóbarát kialakítás, egyszerű és gyors működés!

A Banner értékesítési partnerei itt témák kimeríthetetlen tárházából tájékozódhatnak és inspirálódhatnak, hogy professzionális tájékoztatást nyújthassanak ügyfeleiknek és változatos marketingtevékenységet végezzenek pl. hírlevelek és sok más egyéb formában.

Legyen szó alkatrész-kereskedőkről, műhelyekről, kereskedelmi végfelhasználókról, szerelőkről vagy gépjárműtechnikusokról, ezt az információs rendszert bármelyikük proaktívan hasznosíthatja!

A LEGJOBB, HA AZONNAL RÁKATTINT ÉS KIPRÓBÁLJA!

ÚJ



Banner
AKKUMULÁTOR-TUDÁSBÁZIS



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:
bannerbatterien.com

Banner AKKUMULÁTORKERESŐ. GYORS, HATÉKONY ÉS EGYSZERŰ

A Banner AZONNAL FELHASZNÁLJA A RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ DVSE TOPMOTIVE JÁRMŰTÖRZSADATOKAT ONLINE AKKUMULÁTORKERESŐJÉBEN. Ez a személygépkocsik – vagyis autók, haszongépjárművek és motorkerékpárok felhasználási területeit fedi le. Minden más alkalmazás esetében, ahol nem állnak rendelkezésre DVSE Topmotive járműtörzsadatok, a törzsadatok továbbra is saját Excel táblázatban frissítjük. Ide tartoznak többek között a mezőgazdasági és építőipari munkagépek, az ATV-k (quadok) stb.

A Banner akkumulátorkereső online a <https://www.bannerbatterien.com/hu/Akkumulátorkeresés> címen található. Célja, hogy Ön egyszerűen és gyorsan megtalálhassa a céljainak megfelelő optimális Banner akkumulátort. Elsőként a keresett típust, majd ahol lehetséges és van értelme, a korszerűbb lehetőséget. Az adatbank akkumulátor-szakértőkkel és kiválasztott műhelyekkel együttműködésben folyamatosan frissül azért, hogy megkönnyítse és hatékonyabbá tegye az Ön munkanapjait.



AZ ÚJ SZÁMKERESŐ segítségével további szolgáltatást kínálunk értékesítési partnereink számára, akik itt egyelőre az OE = eredeti felszerelés vagy eredeti pótalkatrész számára kereshetnek. Például: az eredeti akkumulátor felső címkéjén olvasható VW/Audi 000 915 105 CF OE-szám = Banner Running Bull AGM 605 01/016605010101. Itt jelenleg több mint 3400 hasonló számot tárolunk, és ez a szám napról napra növekszik.



A FORGALMI ENGEDÉLY SEGÍTSÉGÉVEL TÖRTÉNŐ KERESÉS 1. a gyártót, 2. a modellt, 3. az üzemanyagtípust és 4. a motor (típus) kiválasztása után adja ki az eredményeket. A részletes keresésnél (kivitel, kW/PS stb.) további keresési lehetőségek is megadhatók.



KERESÉS NÉMETORSZÁGI KBA-SZÁMRA. A KBA-szám egy egyedi azonosító, ezzel regisztrálják a járműtípust a németországi Szövetségi Közlekedési Hivatalnál (Kraftfahrt-Bundesamt, KBA). Ha KBA-száma keres, biztos lehet benne, hogy pontosan a kiválasztott járműtípust fogja megtalálni. A KBA-szám 2 részből áll: HSN (gyártói kulcsszám, négyjegyű szám) és TSN (típuskulcsszám, nyolcjegyű alfanumerikus azonosító). Az első 3 számjegy jelöli a modellt, így ez a releváns a keresés szempontjából. A KBA-szám a forgalmi engedély 2. vagy 2.1 és 3., illetve 2.2. pontjában található.

MERT AZ AKKUMULÁTORCSERE MÁR NEM EGYSZERŰ FELADAT. A pótalkatrészek kezelésének teljes folyamata alatt általános kihívást jelent a komplexitás és a sokféle változat. Az egyes személygépkocsi-sorozatokon belül a modellek és változatok sokfélesége nehezíti meg az akkumulátor pontos beazonosítását és megrendelését.

Tipikus példa erre a járművek és alkatrészek azonosításának témaköre, amelyet igyekszünk egyszerűbbé és hatékonyabbá tenni, hiszen a hibás megrendelések és visszaküldések arányának csökkentésével a műhelyek és kereskedések költségei is csökkennek, továbbá a javítási határidők is jobban kiszámíthatók és betarthatók, ezáltal az ügyeléledettség is nő. A megrendelt autóalkatrészek (köztük az akkumulátorok) nem megfelelő azonosításából eredő visszaküldések aránya ugyanis még mindig 10 – 15%-ot tesz ki az európai alkatrészpiacon! A megfelelő indító- és fedélzeti hálózati akkumulátorok, valamint a gyártási évenként változóan EFB- és AGM-technológiát alkalmazó start/stop akkumulátorok kiválasztása igazi kihívást jelent!

A Banner BIVALY KIMONDOTTAN AZ ÖN KEDVÉERT FRISSÍTI ÉS FEJLESZTI FOLYAMATOSAN AZ ONLINE AKKUMULÁTORKERESŐT, HISZEN EZ AZ AKKUMULÁTOROK AZONOSÍTÁSÁRA ÉS PROFESSZIONÁLIS ÉRTÉKESÍTÉSÉRE SZOLGÁLÓ ELSŐ SZÁMÚ PLATFORM!

Ui.: Európa különböző országaihoz további keresési lehetőségek elérhetők a részletes keresőben (pl. országkód, rendszámkereső, alvázszaámkereső [VIN] stb.).



Banner
AKKUMULÁTORKERESŐ



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:
[bannerbatterien.com](https://www.bannerbatterien.com)



BIVALYERŐS TARTOZÉKOK.

MINDIG HASZNÁLATRA KÉSZ. Jó dolog a bizalom, a tesztelés viszont még jobb – szokták mondani. A Banner tartozékok segítségével professzionális módon meggyőződhetünk az akkumulátorok állapotáról, könnyebbé válik a karbantartás, és még a töltést is elintézik. Vagy segítenek a jármű beindításában. Átfogó termékválasztékunk magában foglalja a töltőket, az indításrsegítő készülékeket, a teszt- és vizsgálókészülékeket, valamint az akkumulátorservizelő cikkeket. A Banner tartozékok teljes skálája azzal a céllal készül, hogy megőrizzük az indító- és speciális akkumulátorok optimális teljesítményét és hosszú élettartamát.

ENERGY SOLUTIONS. ENERGIAMEGOLDÁSOK VONTATÓ, FÉLIG VONTATÓ ÉS KÉSZENLÉTI AKKUMULÁTOROKHOZ

ÚJRATÖLTETHŐ ENERGIAFORRÁSOK. A Banner Energy Solutions akkumulátorok megbízható és erőteljes áramforrások, amelyek bármilyen vontatási, félig vontatási és készenlégi feladat ellátására alkalmasak. Ezek az elektromos targoncáktól az emelőpadokon, önjáró szállítórendszereken, golfkocsikon, biztonsági és vészhelyzeti akkumulátorokon, jelzőberendezéseken és megújuló energiaforrásokon át egészen az elektromos kerekesszékekig és lakókocsikban, illetve hajókban történő használatig terjednek. Ezeket a speciális akkumulátorokat a Banner Traction Bull, Standby Bull és Traction Bull Bloc néven forgalmazza nedves, AGM és zselés kivitelben, hogy Ön garantáltan megtalálja az adott célra legoptimálisabb akkumulátort. A professzionális töltőkészülékek, valamint a kiterjedt tartozék- és pótalkatrész-kínálat révén a Banner Energy Solutions igazán megbízható partner.



Kommunikációs
és telekommunikációs
rendszerek



Vészhelyzeti energiael-
látó rendszerek



Robbanásvédelem



Golfkocsik



Vezető nélküli
szállítórendszerek



Kistargoncák



Seprőgépek



Targoncák



Emelőpadok



Vontatók



MINŐSÍTÉSEK

Az ausztriai, linzi telephelyű gyártás folyamatosan biztosítja, hogy minden Banner akkumulátor kiváló minőségben, az **IATF 16949**, **ISO 9001** valamint az **ISO 14001** előírásainak megfelelően készüljön.

SZABADALMAK

Dupla fedél: közösségi szabadalom, Moll U – 02027 9204 (eljárás folyamatban, az Egyesült Államokban is bejelentve)
Csavaros dugó dupla fedélhez, használati minta: Moll 202 18730.6
AGM szelepdugó: az Accumalux-szal közös formatervezésiminta-oltalom