

Banner



TÍPUSLISTA 2012 MÁJUS INDÍTÓ AKKUMULÁTOROK

MAGYARORSZÁG

LEADING
COMPANIES OF AUSTRIA



THE POWER COMPANY



RUNNING BULL AGM

AGM AKKUMULÁTOROK FÉKEZÉSI ENERGIÁT ÚJRAHASZNOSÍTÓ START/STOP RENDSZERREL FELSZERELT GÉPKOCSIK SZÁMÁRA.

2015-ben az új autók több, mint 70 százaléka start/stop motorfunkcióval fog rendelkezni annak érdekében, hogy a fogyasztás és károsanyag-kibocsátás csökkenése terén elérhetővé váljon az EU CO₂ kibocsátásra előírt tervezte. Ezekben a környezetbarát gépkocsikban alapvetően két különböző indítóakkumulátor típus használatos: az AGM (Absorbent Glass Mat) és az EFB (Enhanced Flooded Battery). A konkrét technológia használata elsősorban az elért kívánt üzemanyag-fogyasztás és CO₂ kibocsátás csökkentés függvénye. Az AGM technológia elsősorban a fékezési energiát újrahasznosító start/stop rendszerrel felszerelt középső és felső osztályú gépkocsik esetében használatos.



MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- ▶ üvegrost technológiát alkalmazó szelepes akkumulátor (VRLA)
- ▶ 5 különböző típus 60 Ah-tól 105 Ah-ig
- ▶ a hagyományos indítóakkumulátorokkal összehasonlítva háromszoros ellenálló képesség a ciklikus terheléssel szemben: az EN 50342-1 szerinti legmagasabb E4 besorolás
- ▶ az üvegrostba kötött elektrolitnak köszönhetően védett az elektrolit-szivárgással szemben (Absorbent Glass Mat)
- ▶ a rekombinációs technológiának köszönhetően abszolút karbantartásmentes
- ▶ EN 50342-1 szerinti V3 rezgésekkel szembeni maximális ellenálló képesség
- ▶ a rendkívül alacsony belső ellenállásnak köszönhetően maximális indítóteljesítmény
- ▶ fektetve (max. 90° dőlésszögben) is telepíthető
- ▶ rugalmasan alkalmazható indító- vagy fedélzeti akkumulátorként



Személygépkocsik



Start/Stop rendszerű személygépkocsik



Taxi



Furgonok



Terepjárók és univerzális járművek



Lakóautók



Motorcsónakok



Építőipari gépek

RUNNING BULL AGM

Typ		Info	Box	Ah 20 h	A EN						T	N	Alkalmazás	
								Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság	Teljesmagasság			
1	560 01		H5	60	640	0	1	241	175	190	190	mG	B13	- - BMW, VW, Audi, Hyundai, Kia
2	570 01		H6	70	720	0	1	278	175	190	190	mG	B13	- - BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxik
3	580 01		H7	80	800	0	1	315	175	190	190	mG	B13	- - BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxik
4	592 01		H8	92	850	0	1	354	175	190	190	mG	B13	- - BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxik
5	595 01	= 592 01												
6	605 01 #		H9	105	950	0	1	394	175	190	190	mG	B13	- - BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxik

T = Száraz, N = Nedves, DT = Double Top, 4K = 4-kamrás szívárgásvédelem, RF = rázásálló, GA = akkumulátor központi gázvezetéssel, HGI = kemény gumi kivitel, mG = fogantyúval, RZS = robbanásvédelem, * korlátozottan alkalmazható, ** talprögzítő adapterrel, # 2012 júliusától szállítjuk

Start/Stop: Helyettesítsd az AGM akkumulátort AGM akkumulátorral.





RUNNING BULL BACKUP

EXTRÉM ENERGIAIGÉNYŰ GÉPKOCSIK TARTALÉK AKKUMULÁTORA.

A "nagy" Running Bull-nál alkalmazott innovatív AGM technológia használatának köszönhetően a Running Bull BackUp akkumulátor az indítóakkumulátorok ideális segítőtársa. Ez a kis energiaforrás nagy energiafogyasztású készülékekkel - pl. tartalék biztonsági rendszerekkel vagy elektronikus szervóval - felszerelt, start/stop rendszert alkalmazó gépjárművekben használatos.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- ▶ üvegrost technológiát alkalmazó szelepes akkumulátor (VRLA)
- ▶ 2 különböző típus: 9 Ah és 12 Ah
- ▶ Audi, BMW, Mercedes és Volvo márkájú gépkocsik eredeti tartozékeként használatos akkumulátorok
- ▶ a hagyományos indítóakkumulátorokkal összehasonlítva háromszoros ellenálló képesség a ciklikus terheléssel szemben: az EN 50342-1 szerinti legmagasabb E4 besorolás
- ▶ a rekombinációs technológiának köszönhetően abszolút karbantartásmentes
- ▶ az üvegrostba kötött elektrolitnak köszönhetően elektrolit-szivárgással szemben védett (Absorbent Glass Mat)
- ▶ fektetve (max. 90° dőlésszögben) is telepíthető

BACKUP

Személygépkocsik



Start/Stop rendszerű személygépkocsik



Taxi

RUNNING BULL BACKUP

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						T	N	Alkalmazás
							Hosszúság Szélesség Edénymagasság Teljesmagasság					
1	AUX 09 		9	120	1	10	150 88 106 106		B00	-	-	Volvo Start/Stopp, DRIVE
2	AUX 12 		12	200	1	10	150 88 145 145		B00	-	-	Audi, BMW 5/7Start/Stopp, Mercedes E/S-Class, Volvo Automatic

T = Száraz, N = Nedves,  = Double Top,  = 4-kamrás szivárgásvédelem, RF = rázásálló, GA = akkumulátor központi gázvezetéssel, HGI = kemény gumi kivitel, mG = fogantyúval, RZS = robbanásvédelem, * korlátozottan alkalmazható, ** talprögzítő adapterrel, # 2012 júliusától szállítjuk

Start/Stop: Helyettesítsd az AGM akkumulátort AGM akkumulátorral.





RUNNING BULL EFB

EFB FÉKEZÉSI ENERGIÁT NEM HASZNOSÍTÓ START/STOP RENDSZERREL FELSZERELT GÉPKOCSIK SZÁMÁRA.

Az EFB technológia elsősorban középső és alsó osztályú gépkocsiknál, valamint egyszerű, fékezési energiát nem hasznosító start/stop rendszerek esetében használatos. Ezek az indító-akkumulátorok ellenállóak a ciklusos terheléssel szemben, és az elkövetkezendő években fokozott mértékben kerülnek majd eredeti tartozékként felhasználásra.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- ▶ 2 különböző típus: 60 Ah és 70 Ah
- ▶ üvegrost betét a leválasztóban, és speciális aktív anyag recept
- ▶ Audi, BMW, Mercedes és Volvo márkájú gépkocsik eredeti tartozékeként használatos akkumulátorok
- ▶ a hagyományos indítóakkumulátorokkal összehasonlítva kétszeres ellenálló képesség a ciklusos terheléssel szemben: az EN 50342-1 szerinti E3 besorolás
- ▶ EN 50342-1 szerinti V3 rezgésekkel szembeni maximális ellenálló képesség
- ▶ a kettős sapka az elektrolit szivárgással szemben maximális védelmet, valamint kiváló üzemi biztonságot nyújt
- ▶ a tiszta kalcium alapú ráctechnológiának köszönhetően abszolút karbantartásmentes



Személygépkocsik



Start/Stop rendszerű személygépkocsik



Taxi



Furgonok



Terepjárók és univerzális járművek



Lakóautók



Motorcsónakok



Építőipari gépek

RUNNING BULL EFB

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						T	N	Alkalmazás
							Hosszúság Szélesség Edénymagasság Teljesmagasság					
1	560 00 	H5	60	560	0	1	241 175 190 190	mGGA	B13	-	✓	Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Peugeot, Toyota, VW
2	570 00 	H6	70	660	0	1	278 175 190 190	mGGA	B13	-	✓	Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Peugeot, Toyota, VW

T = Száraz, N = Nedves,  = Double Top,  = 4-kamrás szívárgásvédelem, RF = rázásálló, GA = akkumulátor központi gázvezetéssel, HGI = kemény gumi kivitel, mG = fogantyúval, RZS = robbanásvédelem, * korlátozottan alkalmazható, ** talprögzítő adapterrel, # 2012 júliusától szállítjuk

Start/Stop: Helyettesítsd az EFB akkumulátort EFB akkumulátorral.





UNI BULL

ÚJ, 5. GENERÁCIÓS, ABSZOLÚT KARBANTARTÁSMENTES UNIVERZÁLIS AKKUMULÁTOR SZABADALMAZTATOTT ELEKTROLIT-SZIVÁRGÁSSAL SZEMBENI VÉDELEMMEL ÉS TISZTA KALCIUM ALAPÚ TECHNOLOGIÁVAL.

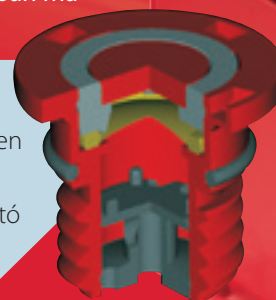
Több, mint 20 évvel ezelőtt a Banner cég az Uni Bull akkumulátorral olyan konkrét akkumulátorméreteket határozott meg, amelyeknek köszönhetően csökkent a tartalék akkumulátorok típusainak száma. A tiszta kalcium alapú technológiával rendelkező Uni Bull akkumulátor teljes mértékben karbantartásmentes. Az elektródák formai kialakítása optimalizált, a vezetékek megnagyobbított átmérője és a legmodernebb leválasztók maximális teljesítmény-felhasználást - fontos plusz energiát biztosítanak. És ami a legjobb: az Uni Bull akkumulátor tökéletesen megfelel több, mint 900 autómódell igényeinek!

A SZABADALMAZTATOTT ACCUSAFE TECHNOLOGIA - A GORE-MEMBRÁN TÖKÉLETES SZIVÁRGÁSBIZTONSÁGOT GARANTÁL.

A teljes biztonságról a szabadalmaztatott ACCUSAFE szivárgásvédelem gondoskodik. A speciális szeparátor leválasztja a gázokat a savrézecskekről. A gázok a membránon át a szabadba távoznak, a sav az akkumulátorban marad. A savgázok okozta sérülések és a korrodálódás már a múlté.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- ▶ abszolút karbantartásmentes - tiszta kalcium alapú technológia a minimális vízfogyasztás biztosítása érdekében
- ▶ a hagyományos DIN akkumulátorokkal összehasonlítva 30 %-kal több energia
- ▶ tökéletes telepítés - a négypólusú csatlakoztatásnak köszönhetően több, mint 900 autómódellben használható
- ▶ extrém hőmérsékletek mellett is megbízható - maximális energia minden pillanatban
- ▶ biztonságos védelem az elektrolit szivárgásával szemben és nagy fokú üzemi biztonság – szabadalmaztatott Accusafe technológia Gore márkájú membránnal



Személygépkocsik



Furgonok

Typ		Info	Box	Ah 20 h	A EN						T	N	Alkalmazás								
Hosszúság											Szélesség					Edénymagasság		Teljesmagasság		helyettesíti	
1	50 100		T4	47	390	0+1	1+19	210	175	175	175	mG	B01/13	-	√	35/36/40/43/44/45/46/48/50 Ah					
2	50 200		T5	58	450	0+1	1+19	241	175	175	175	mG	B01/13	-	√	45/46/50/52/53/54/55/58/60 Ah					
3	50 300	= P45 23/24, 545 23/24	H5	69	520	0+1	1+19	241	175	190	190	mG	B01/13	-	√	55/58/60/61/62/63/64/66/72 Ah					
4	50 400																				
5	50 500		H6	80	700	0+1	1+19	278	175	190	190	mG	B01/13	-	√	66/70/72/74/75/76/77/80 Ah					

50 100 helyettesíti: 535 28*, 536 21/24/27/28/41/46/53/54/55/59, 540 45/63, 543 12/15/16/17*/19/20/23/24, 544 09/13/34/49/59/64/65/66/69, 545 86, 546 14, 548 27*, 550 57*, P44 09, P50 03*

50 200 helyettesíti: 545 19/33/98, 546 13, 550 35/40/44/46/48/49/56/57*/69, 552 18/19, 554 14/15/23/26/27/28, 555 18/19/30/31/45/48/59/63/64/65/66/71, 555 72/73, 558 11*, 560 08/09/91*, 562 05/19*, P55 19, P62 05/19*, PRO P63 40*

50 300 helyettesíti: 555 18/19/30/31/45/48/59/63/64/65/66/71/72/73, 558 16/17, 560 08*/09*, 560 13*/73/74/76/ 78/88/93/94, 561 11/13, 562 05*/16/19/20/ 21, 563 18*/26/32, 564 01*/20*, 566 33*, 572 33*, P55 19*, P62 05*/19, PRO P63 40

50 500 helyettesíti: 566 13/18/19/31/38/41/45/47, 570 24*/ 29*, 570 44/58/64/65/68/69/76, 572 17/19/20/ 21/23/25*, 572 09*/12/ 26*/29/30*/32/34, 574 05*/12/13, 575 31/40, 576 11/12, 577 19, 580 14*/34/35/41/42, P66 13*, P72 09*/12, P74 05*/12, PRO P75 40 , P80 14*/42

T = Száraz, N = Nedves, = Double Top, = 4-kamrás szivárgásvédelem, RF = rázásálló, GA = akkumulátor központi gázvezetéssel, HGI = kemény gumi kivitel, mG = fogantyúval, RZS = robbanásvédelem, * korlátozottan alkalmazható, ** talprögzítő adapterrel, # 2012 júliusától szállítjuk





POWER BULL

SZUPERTELJESÍTMÉNYŰ ÉS SZUPERBIZTONSÁGOS: TISZTA KALCIUMON ALAPULÓ MODERN TECHNOLÓGIA MINDEN SZEMÉLYGÉPKOCSI SZÁMÁRA.

Eredeti felszereltség minőségű tartalék akkumulátor! A Power Bull akkumulátor Banner márkájú első osztályú, indítóakkumulátor modern személygépkocsik részére. A BMW és VW márkák eredeti felszereltségi standardjának megfelelő szerkezeti kialakításnak köszönhetően a Power Bull az első a pótakkumulátorok között.

POWER BULL PROFESSIONAL – EREDETI FELSZERELTSÉG MINŐSÉGŰ TARTALÉK AKKUMULÁTOR.

A Power Bull PROfessional akkumulátor új, fokozott minőségű, csúcsszínvonalú verziói a jól bevált Power Bull technológián alapulnak, és pontosan megfelelnek a vezető német autógyártók követelményeinek. Ezek az energiaforrások a fokozott energiaigényű modern személygépkocsik részére készülnek.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- ▶ Ciklikus terheléssel szembeni fokozott ellenálló képesség; EN 50342-1 szerinti E2 osztály
- ▶ kettős sapka - dupla védelem az elektrolit szivárgásával szemben: max. 45° dőlésszögig 100%-ban szivárgásbiztos
- ▶ a tiszta kalciumon alapuló modern technológiának köszönhetően abszolút karbantartásmentes
- ▶ optimalizált értékek hidegindítás esetén, maximális indítási energia
- ▶ a 40 Ah-tól 100 Ah-ig terjedő tartományban mozgó 23 akkumulátormodelleknek köszönhetően széles körben lefedi az európai és ázsiai autóparkot
- ▶ a fenékhez ragasztott lemezeknek és robusztus cellakötéseknek köszönhetően rezgésbiztos; EN 50342-1 szerinti V2 osztály
- ▶ visszagyújtással és elektrostatikus kisüléssel szembeni jobb védelem



ÚJ



Személygépkocsik



Taxi



Furgonok



Motorcsónakok

POWER BULL

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						T	N	Alkalmazás			
Power Bull PROfessional							Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság	Teljesmagasság					
1	PRO P63 40	H5	63	600	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	-	√	555 19*/59, 560 09*, 562 05*/19
2	PRO P75 40	H6	75	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	-	√	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
3	PRO P100 40	H8	100	800	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	-	√	585 15*, 588 20*/27, 595 21/33, 600 44
Power Bull							Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság	Teljesmagasság					
4	P40 26	35NS	40	300	0	3	187	127	204	226	mGGA	B00	-	√	535 20, 540 26
5	P40 27	35NS	40	300	1	3	187	127	204	226	mGGA	B00	-	√	535 22, 540 27
6	P44 09	T4	44	420	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	-	√	536 53, 540 45**/63, 544 09/59*
7	P45 23	45NS	45	360	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	-	√	545 23/84
8	P45 24	45NS	45	360	1	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	-	√	545 24/51
9	P50 03	H4	50	450	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	-	√	544 09*/59, 550 03
10	P55 19	T5	55	480	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	-	√	545 19**, 555 19/59*
11	P60 68	D23	60	480	0	1	233	173	203	225	mGGA	B00	-	√	560 68, 565 33
12	P60 69	D23	60	480	1	1	233	173	203	225	mGGA	B00	-	√	560 69, 565 34
13	P62 05	T5	62	540	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	-	√	560 09, 562 05/19*
14	P62 19	H5	62	540	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	-	√	560 09*, 562 05*/19
15	P66 13 = P72 09														
16	P70 24	D26	70	570	1	1	260	174	200	222	mGGA	B01	-	√	560 49, 570 24
17	P70 29	D26	70	570	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	-	√	560 48, 570 29, 580 09
18	P72 09	T6	72	660	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*
19	P72 12 = PRO P75 40/P74 12														
20	P74 05 = P72 09														
21	P74 12	H6	74	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	-	√	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
22	P80 14	T7	80	700	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	-	√	575 39, 580 14/35*/42*
23	P80 42 = P80 14 szorító kengyeles rögzítéshez toldalék elem, 15 mm magas, cikkszám: 3050001120														
24	P88 20	T8	88	700	0	1	354	175	175	175	mGGA	B13	-	√	585 15, 588 20/27*/34*
25	P95 04	D31	95	680	0	1	303	173	203	225	mGGA	B01	-	√	595 04, 600 32
26	P95 05	D31	95	680	1	1	303	173	203	225	mGGA	B01	-	√	595 05, 600 33
27	P95 33	H8	95	760	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	-	√	595 21/33, 600 44
28	P100 32 = P95 04														
29	P100 33 = P95 05														
30	P100 44 = PRO P100 40/P95 33														

T = Száraz, N = Nedves, = Double Top, = 4-kamrás szivárgásvédelem, RF = rázásálló, GA = akkumulátor központi gázvezetéssel, HGI = kemény gumi kivitel, mG = fogantyúval, RZS = robbanásvédelem, * korlátozottan alkalmazható, ** talprögzítő adapterrel, # 2012 júliusától szállítjuk



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.

ELEKTROLIT SZIVÁRGÁSSAL SZEMBENI NÉGYKAMRÁS VÉDELEM. BIZTONSÁGORIENTÁLT ÚJÍTÁSOK.

Az elektrolit szivárgással szemben jól bevált négykamrás védelem 14 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 gázelvezés, valamint a hegesztett, visszagyújtással szembeni védelem. Az eredmény: jelentős mértékben megnövelt biztonság a használat és a mozgatás során.

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- ▶ elektrolit szivárgással szembeni négykamrás védelem beépített visszagyújtással szembeni védelemmel 14 rendkívül keresett típusnál 40 - 95 Ah tartományban
- ▶ a tiszta kalciumon alapuló modern technológiának köszönhetően abszolút karbantartásmentes
- ▶ megbízható viselkedés hidegindításkor
- ▶ az egyedi és kiegészítő típusok biztosítják a teljes európai gépkocsi-park lefedését
- ▶ a DIN és UK típusjelzéseknek köszönhetően egyszerű hozzáfűzés
- ▶ osztrák minőség és know-how
- ▶ optimális ár és teljesítmény arány



Személygépkocsik



Furgonok



Motorcsónakok

STARTING BULL

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN										T	N	Alkalmazás
6 Volt			Hosszúság Szélesség Edénymagasság Teljesmagasság													
1	066 12		66	360	0	1	178	175	166	188		B04	√	√		VW -1968, Trabant
2	077 18		77	450	0	1	216	170	166	191		B06	√	√		VW, Ford D, Trabant, Tatra 613
12 Volt			Hosszúság Szélesség Edénymagasság Teljesmagasság													
3	530 30		30	300	0	4	187	128	165	165	mGGA	B00	-	√		Kistraktorok, BMW-Motokérékpárok
4	530 34		30	300	1	4	187	128	165	165	mGGA	B00	-	√		Kistraktorok
5	532 28		32	260	0	1	178	134	200	225		B01	-	√		Kis autók (Aixam -98, Ligier, ...)
6	535 04		35	260	0	3	187	137	202	224	mGGA	B01	-	√		Hyundai Atos, Honda Jazz 03 -
7	535 20	35NS	35	260	0	3	187	128	202	224	mG	B00	-	√		Daihatsu, Honda, Mitsubishi, Subaru, Suzuki
8	535 22	35NS	35	260	1	3	187	128	202	224	mG	B00	-	√		Mazda, Suzuki, Daihatsu, Subaru
9	536 46	= P44 09**/540 63**														
10	536 53	= P44 09/540 63														
11	540 08	= 542 08														
12	540 63	4K	T4	40	330	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Skoda, Audi, Seat, VW
13	542 08	4K	H3	42	330	0	1	175	175	190	190	GA	B13	-	√	Fiat Punto Benzin, Aixam 99-
14	543 17	= 50 100														
15	544 09	4K	T4	44	360	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	-	√	BMW, Opel, Renault, Fiat, Skoda
16	544 13	= 50 100														
17	544 59	= P50 03														
18	545 19	= P55 19**/555 19**														
19	545 23		45NS	45	330	0	1+3	238	129	201	223	mG	B00	-	√	Toyota, Subaru, Mazda
20	545 24		45NS	45	330	1	1+3	238	129	201	223	mG	B00	-	√	Mitsubishi Colt, Lancer, Galant, Honda
21	545 51	= P45 24/545 24														
22	545 77			45	300	0	1	218	135	203	225		B01	-	√	Renault R8-R13, Dacia
23	545 79			45	300	1	1	218	135	203	225		B01	-	√	Peugeot, Honda, Dacia
24	545 84	= P45 23/545 23														
25	550 03	= P50 03														
26	550 41		D20	50	390	0	1	202	173	202	225	mG	B00	-	√	Isuzu, Kia, Mazda, Nissan, Subaru, Toyota
27	550 42	= P60 69/560 69														
28	550 46	= P55 19/555 19														
29	555 18	4K														
30	555 19	4K	T5	55	450	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	-	√	BMW, Fiat, Peugeot, Renault
31	555 59	= PRO P63 40/P62 19/562 19														
32	555 65	= 50 300														
33	557 16	= 50 200 hordozó fogantyú nélkül														
34	560 08	4K	T5	60	480	1	1	241	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Lada, Moskvie

T = Száraz, N = Nedves,  = Double Top,  = 4-kamrás szívárgásvédelem, RF = rázásálló, GA = akkumulátor központi gázvezetéssel, HGI = kemény gumi kivitel, mG = fogantyúval, RZS = robbanásvédelem, * korlátozottan alkalmazható, ** talprögzítő adapterrel, # 2012 júliusától szállítjuk

STARTING BULL

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						T	N	Alkalmazás			
12 Volt			Hosszúság Szélesség Edénymagasság Teljesmagasság												
35	560 09  	T5	60	480	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Mercedes, BMW, Opel, Peugeot, Ford
36	560 10	BCI 75	60	675	1	5	248	178		184	mGGA	B07	-	√	Chrysler USA, Opel/Vauxhall Sintra
37	560 11	= 50 200													
38	560 48	= P70 29/570 29													
39	560 49	= P70 24/570 24													
40	560 62	D23	60	420	0	1	232	175	204	225	mG	B01	-	√	Hyundai Trajet, Elantra, i10 CRDi, i20 CRDi, i30, i40
41	560 68	D23	60	420	0	1	232	173	204	225	mG	B00	-	√	Mazda, Subaru, Nissan, Toyota
42	560 69	D23	60	420	1	1	232	173	204	225	mG	B00	-	√	Nissan, Toyota, Honda, Mazda, Isuzu, Mitsubishi
43	560 77	= P62 05/560 09													
44	560 91	= 50 200													
45	561 31 RF	= 560 00 EFB													
46	562 05 	= P62 05/560 09													
47	562 19  	H5	62	480	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Mercedes, BMW, Opel, Peugeot, Ford
48	563 18	= P72 09**/566 13**													
49	564 20	= P72 09** /566 13**													
50	565 33	= P60 68/560 68													
51	565 34	= P60 69/560 69													
52	566 13 	T6	66	510	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Mercedes, BMW, Porsche, Fiat, Lada
53	566 33	= 572 33													
54	566 38	= PRO P75 40/P74 12/572 12													
55	570 02	= P80 14/580 14													
56	570 24	D26	70	510	1	1	269	174	202	225	mG	B05	-	√	Volvo, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mitsubishi, Nissan, Moskvë
57	570 29	D26	70	510	0	1	269	174	202	225	mG	B05	-	√	Daihatsu, Honda, Isuzu, Mazda, Mitsubishi, Nissan
58	570 44  	T6	70	640	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Mercedes, BMW, Opel, Fiat, Ford
59	571 13	= P72 09/570 44													
60	572 09 	= P72 09/570 44													
61	572 12  	H6	72	640	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Mercedes, BMW, Opel, Fiat, Ford
62	572 31 RF	= 570 00 EFB													
63	572 33 	H6	72	640	1	1	278	175	190	190	mGGA	B01	-	√	Chrysler Voyager
64	574 05 	= P72 09/570 44													
65	574 12	= PRO P75 40/P74 12/572 12													
66	580 02	= P88 20/588 20													
67	580 09	D26	80	600	0	1	258	174	200	222	mGGA	B01	-	√	Kia, Hyundai, Nissan, Subaru
68	580 14 	T7	80	660	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Audi D, BMW D, Nissan D, Renault D, VW D
69	580 42	= P80 14/580 14 szorító kengyeles rögzítéshez toldalék elem, 15 mm magas, cikkszám: 3050001120													

T = Száraz, N = Nedves,  = Double Top,  = 4-kamrás szivárgásvédelem, RF = rázásálló, GA = akkumulátor központi gázvezetéssel, HGI = kemény gumi kivitel, mG = fogantyúval, RZS = robbanásvédelem, * korlátozottan alkalmazható, ** talprögzítő adapterrel, # 2012 júliusától szállítjuk

STARTING BULL

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						T	N	Alkalmazás			
12 Volt			Hosszúság Szélesség Edénymagasság Teljesmagasság												
70	588 20 	T8	88	680	0	1	354	175	175	175	mGGA	B13	-	√	BMW D, Citroen D, Mercedes D, VW D
71	588 27	= 588 34 RF													
72	588 34 RF	H8	88	680	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Citroen D, Mercedes D, VW D
73	595 04	D31	95	640	0	1	304	173	202	225	mG	B01	-	√	Fiat traktorok, Mazda D, Nissan, Toyota D
74	595 05	D31	95	640	1	1	304	173	202	225	mG	B01	-	√	Nissan D, Toyota D, Mitsubishi D
75	595 33 	H8	95	720	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Audi, BMW, Mercedes, VW
76	600 32	= P95 04/595 04													
77	600 33	= P95 05/595 05													
78	600 44 	= PRO P100 40/P95 33/595 33													
79	610 42	H9	110	850	0	1	394	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Audi, BMW, Mercedes, VW

T = Száraz, N = Nedves,  = Double Top,  = 4-kamrás szivárgásvédelem, RF = rázásálló, GA = akkumulátor központi gázvezetéssel, HGI = kemény gumí kivitel, mG = fogantyúval, RZS = robbanásvédelem, * korlátozottan alkalmazható, ** talprögzítő adapterrel, # 2012 júliusától szállítjuk





BUFFALO BULL

STOP & GO, HIDEGSTART & TSA.: A BUFFALO BULL MAXIMÁLIS ENERGIÁT NYÚJT MINDEN HASZONGÉPJÁRMŰNEK.

Az, aki a haszongépjárműve számára megfelelő és megbízható indítóakkumulátort keresett, és a Buffalo Bull mellett döntött, telibe talált. Következtetés: 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 ciklikus terheléssel és rezgéssel szembeni ellenálló képességre vonatkozó igények az évek során rendkívül megnövekedtek. A karbantartást nem igénylő üzem, az üzemi biztonság és a hidegstart során nyújtott teljesítmény ma fontosabb tényezőkné minősülnek, mint korábban bármikor. Az ilyen irányú fejlődésre adott válasz az optimalizált Buffalo Bull SHD akkumulátor.

Stop & Go, Hidegstart & tsa.: A csúcsmínőségű Buffalo Bull SHD PROfessional termék az olyan, legnehezebb helyzetekben is megoldja a problémákat, amelyekben a többiek már rég feladták! Ezt bizonyítja a pótakkumulátorok 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
- ▶ a tiszta kalciumon alapuló modern technológiának köszönhetően abszolút karbantartásmentes, hosszabb eltarthatóság
- ▶ központi gázmentesítés és elektrolit-szivárgással szembeni négykamrás védelem
- ▶ visszagüjtással szembeni fix védelem és biztonsági csavarok
- ▶ szerszámok okozta rövidzárral szembeni PinFin
- ▶ SHD: ciklikus terheléssel/rezgésekkel szemben extra ellenálló – EN 50342-1 szerinti legmagasabb E4/V3 besorolás
- ▶ ConCast rács gyártási módszer, a rács alakja hidegindításkor is megbízható teljesítményt nyújt
- ▶ EN 50342-4 szerinti házagasság



Autóbuszok



Tehergépkocsik



Építőipari gépek

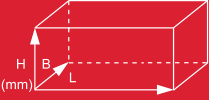


Mezőgazdasági gépek



Motoros szánok

BUFFALO BULL

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						T	N	Alkalmazás							
Buffalo Bull SHD PROfessional													Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság	Teljesmagasság			
1	SHD PRO 645 03 	A	145	800	3	1	514	189	195	220	mGGARZS	B00	-	✓	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-Tgk.				
2	SHD PRO 680 08 	B	180	1000	3	1	514	223	195	220	mGGARZS	B00	-	✓	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-Tgk.				
3	SHD PRO 725 03 	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	-	✓	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr-Tgk.				
Buffalo Bull SHD													Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság	Teljesmagasság			
4	SHD 610 40	MAC 110	110	760	3	1	514	175	210	210	mGGARZS	B03	-	✓	MAN, Mercedes, Roman, Robur				
5	SHD 620 34	= SHD PRO 645 03/SHD 640 35/620 34																	
6	SHD 630 13	= SHD PRO 680 08/SHD 680 32/670 43																	
7	SHD 635 44	MAC 110	135	900	3	1	514	175	210	210	mGGARZS	B03	-	✓	MAN, Mercedes, Roman				
8	SHD 640 35	A	140	800	3	1	514	189	195	220	mGRZS	B00	-	✓	Steyr-Tgk., MAN, Mercedes				
9	SHD 643 27	= SHD PRO 680 08/SHD 680 32/670 43																	
10	SHD 650 38	= SHD PRO 645 03/SHD 640 35/640 35																	
11	SHD 670 33	MAC 140	170	1000	3	1	514	218	210	210	mGGARZS	B03	-	✓	MAN, Mercedes, Liaz				
12	SHD 670 43	= SHD PRO 680 08/SHD 680 32/670 43																	
13	SHD 680 32	B	180	1000	3	1	514	223	195	220	mGRZS	B00	-	✓	Steyr-Tgk., MAN, Roman, Multicar				
14	SHD 700 27	= SHD PRO 725 03/SHD 725 11/700 27																	
15	SHD 725 11	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	-	✓	Steyr, MAN, Volvo-Tgk.				
Buffalo Bull													Hosszúság	Szélesség	Edénymagasság	Teljesmagasság			
16	600 26		100	600	0	1	413	175	195	220	mG	B00	-	✓	Mercedes D, Steyr traktorok, Daihatsu D, Barkas, Ursus				
17	600 35		100	600	1	1	413	175	195	220	mG	B00	-	✓	Daihatsu, Nissan, Mitsubishi D				
18	605 02 # 	BCI 31	105	1000	9	8	330	171	218	241	mGGA	B00	-	✓	Építőipari gépek (Caterpillar), US-Tgk.				
19	605 11	= 610 11																	
20	605 27	= 610 48																	
21	605 28	= 610 47																	
22	610 11 	Compact	110	720	0	1	344	172	214	230	mG	B01	-	✓	Iveco Daily 01.05-, Renault				
23	610 40	= SHD 610 40/SHD 635 44																	
24	610 47 	Compact	110	720	0	1	344	172	214	230	mG	B00	-	✓	IHC, Massey Ferguson				
25	610 48 	Compact	110	720	1	1	344	172	214	230	mG	B00	-	✓	IHC, Mac Cormick				
26	620 34	A	120	720	3	1	514	189	195	220	mG	B00	-	✓	MAN, Mercedes, Roman, MAZ				
27	625 11	Compact	125	760	0	1	345	172	260	283	mG	B00	-	✓	Massey Ferguson				
28	625 13	Compact	125	760	1	1	345	172	260	283	mG	B00	-	✓	Mac Cormick				
29	625 23 # 	NATO 6TN	125	720	2	1	280	267	213	230	mG	B00	-	✓	NATO 6TN				
30	635 30	= SHD 640 35/640 35																	
31	640 20	= SHD 640 35/640 35																	
32	640 35	A	140	760	3	1	514	189	195	220	mG	B00	-	✓	Steyr-Tgk., MAN, Mercedes				
33	643 29	= SHD 670 33																	

T = Száraz, N = Nedves, = Double Top, = 4-kamrás szívárgásvédelem, RF = rázásálló, GA = akkumulátor központi gázvezetéssel, HGI = kemény gumi kivitel, mG = fogantyúval, RZS = robbanásvédelem, * korlátozottan alkalmazható, ** talprögzítő adapterrel, # 2012 júliusától szállítjuk

BUFFALO BULL

Typ	Info	Box	Ah 20 h	A EN						T	N	Alkalmazás			
Hosszúság Szélesség Edénymagasság Teljesmagasság															
34	650 01	A	150	760	3	1	514	189	195	220	mG	B00	-	√	IFA Tgk., MTZ traktorok, Balkan Car targoncák, mezőgazdasági gépek
35	665 14	= SHD 680 32/670 43													
36	670 18	= SHD 680 32/670 43													
37	670 43	B	170	900	3	1	514	223	195	220	mG	B00	-	√	Steyr-Tgk., MAN, Magirus, Roman, Multicar
38	680 32	B	180	950	3	1	514	223	195	220	mG	B00	-	√	Steyr-Tgk., MAN, Roman, Multicar
39	700 27	C	200	1000	3	1	517	273	212	240	mG	B00	-	√	Építőipari gépek (Caterpillar), Steyr, MAN, Volvo, Tatra-Tgk.
40	725 11	C	225	1050	3	1	517	273	212	240	mG	B00	-	√	Steyr, MAN, Volvo-Tgk.

T = Száraz, N = Nedves,  = Double Top,  = 4-kamrás szivárgásvédelem, RF = rázásálló, GA = akkumulátor központi gázvezetéssel, HGI = kemény gumi kivitel, mG = fogantyúval, RZS = robbanásvédelem, * korlátozottan alkalmazható, ** talprögzítő adapterrel, # 2012 júliusától szállítjuk





ENERGY BULL

CIKLIKUS TERHELÉSEL SZEMBEN ELLENÁLLÓ SPECIÁLIS AKKUMULÁTOR EZERMESTEREK RÉSZÉRE ÉS SZABADIDŐ TEVÉKENYSÉGEKHEZ. AZ ÚTRAKÉSZ ENERGIA.

Az Energy Bull akkumulátorokkal a Banner cég ezermesterek részére és szabadidő tevékenységekhez kínál speciális akkumulátorokat. Tulajdonságainak köszönhetően az Energy Bull robusztus és ideális energiaforrást jelent kempingezéshez, lakóautókhoz, lakókocsikhoz, hajókhoz és számos egyéb alkalmazási területre, pl. jelzőberendezésekhez és villanymotorokhoz.

A ciklikus terheléssel szembeni extrém ellenálló képességet a robusztus rácsszerkezet a zseb-leválasztókkal, valamint a speciális aktív anyag összetétellel együtt biztosítja. Alább olvasható a termék összes előnye:

MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

- ▶ ciklikus terheléssel szembeni extrém ellenálló képesség és hosszú élettartam – ciklikus terheléssel szemben háromszor nagyobb ellenálló képesség, mint az indítóakkumulátorok esetében
- ▶ könnyű karbantartás – könnyű felnyitás és MIN/MAX jelzés az átlátszó fedélen
- ▶ visszagyújtással szemben biztosított – az akkumulátor fedelére/túlfeszültség védelmébe beépített visszagyújtással szembeni védelem
- ▶ könnyű karbantartás – kis vízigény, alacsony önkisülés
- ▶ egyszerű feltöltés – standard töltő kínálta feltöltés lehetősége
- ▶ rezgéssel szembeni ellenálló képesség – fenékhez ragasztott lemezek és üvegrosttal bélelt zseb-leválasztók, EN 50342-1 szerinti legmagasabb, V3 besorolás
- ▶ optimalizált teljesítménynyújtás – ideális a ciklikus terheléshez
- ▶ környezetbarát, könnyen használható – leszállításkor feltöltött
- ▶ praktikus hordozófül



Vitorlás hajók



Lakóautók



Lakókocsik



Kempingezés



Napelemes berendezések

ENERGY BULL

Typ		Info	Box	Ah 5 h	Ah 20 h	Ah 100 h						T	N	Alkalmazás			
Hosszúság Szélesség Edénymagasság Teljesmagasság																	
1	955 01		H5	50	60	70	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	-	✓	Meghajtott kerekés székek
2	955 51		D26	55	72	85	1	0	256	174	205	225	mGGA	B00	-	✓	Elektromos csónakok, Meghajtott kerekés székek
3	956 01		H6	60	80	90	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	-	✓	Meghajtott kerekés székek
4	957 51		H8	75	100	110	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	-	✓	Elektromos csónakok
5	959 01		LOT7	90	115	135	0	1	350	175	230	230	mGGA	B00	-	✓	Elektromos csónakok
6	960 51		A	105	130	140	3	1	514	189	195	220	mGRZS	B00	-	✓	Elektromos csónakok, jelzőberendezések
7	963 51		B	135	180	195	3	1	514	223	195	220	mGRZS	B00	-	✓	Elektromos csónakok
8	968 01		C	180	230	250	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	-	✓	Elektromos csónakok

T = Száraz, N = Nedves, = Double Top, = 4-kamrás szivárgásvédelem, RF = rázásálló, GA = akkumulátor központi gázvezetéssel, HGI = kemény gumi kivitel, mG = fogantyúval, RZS = robbanásvédelem, * korlátozottan alkalmazható, ** talprögzítő adapterrel, # 2012 júliusától szállítjuk



Ah 20 h	20 oras Kapacitás Ah-ban		Kapcsolás		Külső méretek mm-ben Hosszúság x Szélesség x Edénymagasság/ Teljesmagasság		Akkumulátor jelzések
A (EN)	Hidegindítóáram A-ban		Pólus				Talprögzítések

KAPCSOLÁS

	6 Volt	12 Volt
0		
1		
2		
3		
4		

	6 Volt	12 Volt
5		
6		
9		
10		

PÓLUSKIVITELEZÉS

 Terminal 1	 Terminal 4
 Terminal 3	 Terminal 5

 Terminal 8	 Terminal 20
 Terminal 19	 Terminal K Terminal 21

TALPRÖGZÍTÉS

B 00	without hold down
B 01	3 notches
B 03	3 notches
B 04	3 notches
B 05	3 notches
B 06	3 notches
B 07	3 notches

B 09	3 notches
B 11	3 notches
B 12	3 notches
B 13	5 notches
B 14	5 notches



Bike Bull

Motorkerékpár
akkumulátor Banner
minőségben.



Traction Bull Bloc

Kifolyás-biztos
rekombinációs
akkumulátor extrém
alkalmazási területekre,
zselés technológiával.



Stand by Bull Bloc SBV

Stand by Bull

Helyhez kötött
akkumulátor biztonsági
energiaellátáshoz.

Stand by Bull Bloc GiV



Targonca

akkumulátor a legkeményebb ipari igénybevételekre.



Banner akkumulátor tartozékok

A professzionális akkumulátor szerviz tartozékai.



Keréksúlyok

Ólommentes kerékkiegyensúlyozó súlyok minden jármű és felni fajtához.



MINŐSÍTÉSEK

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

SZABADALOM

AccuSafe közös szabadalom a Gore céggel. Az értékesítési jogról a Gore DE 197 03 444 cég javára lemondunk.

AccuSafe neu bejelentő a Banner A - 943/2001

Duplatető közös szabadalom a Moll U - 020279204 céggel (Az eljárás még folyamatban van és az Amerikai Egyesült Államokban is bejelentett.)

AGM szeleppel ellátott dugó közös kereskedelmi mintavédelem az Accumalux-szal