

# Banner



## UNI BULL

**Több mint 900 féle személygépkocsi biztos indítója!**



# Banner

UNIVERZÁLIS INDÍTÓERŐ  
BIZTONSÁGI SZABADALOMMAL



## UNI BULL – A GORE MEMBRÁN TÖKÉLETES SZIVÁRGÁSBIZTONSÁGOT GARANTÁL

A Banner új dimenziót nyit az akkumulátorgyártásban. A tiszta kalcium technológiás UniBull teljesen gondozásmentes akkumulátor. A számítógépes tervezésű elektróda struktúra, a nagyobb áramvezető keresztmetszet és a legmodernebb szeparátorok optimális teljesítményt eredményeznek.

A teljes biztonságról a szabadalmaztatott ACCUSAFE® szivárgásvédelem gondoskodik. A speciális szeparátor leválasztja a gázokat a savrészecskékről. A gázok a membránon át a szabadba távozhatnak, a sav az akkumulátorban marad. A savgázok okozta sérülések és a korrodálódás már a múlté. Az ACCUSAFE® szivárgásvédelemmel ellátott akkumulátorokba a Gore cég membránjait építjük. A Gore gyártja továbbá a GORE-TEX ruházatot is.



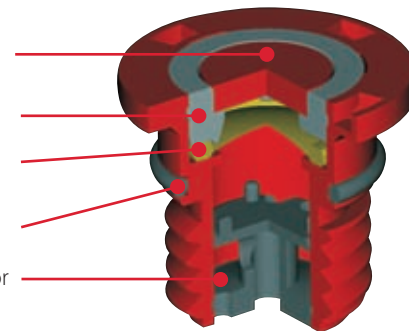
Robbanásvédő fritt/  
Gázvezető nyílás

Szorító tárcsa

ACCUSAFE®  
Gore-Membrán

Gyűrűtömítés

Gázleválasztó szeparátor



# Banner

## **UNI BULL INDÍTÓERŐ TÖBB MINT 900 FÉLE SZEMÉLYAUTÓHOZ!**

A biztonságos Uni Bull valódi zseni: szinte valamennyi személygépkocsiba tökéletesen illeszkedik. A praktikus négypólusú kivitel és az előre beszerelt rögzítő adapter lehetővé teszi az Uni Bull akkumulátor mintegy 900 féle személyautóba való beépíthetőségét. A pólus lezárások védenek a rövidzárlat ellen, és segítségükkel az Uni Bull kényelmesen szállítható.

A Banner Uni Bull akkumulátora még a Ford szigorú követelményeinek is megfelel, a speciális Ford/19-es póluskivezetéssel és a tiszta kalcium technológiával.



INDÍTÓERŐ MINDENKINEK



# Banner

## ITT TALÁLJA MEG AZ AUTÓJÁHOZ VALÓ UNI BULL AKKUMULÁTORT.

Az Alfától a VW-ig: az Uni Bull szinte valamennyi autóba beszerelhető. A táblázatban balra találja az autójához illő akkumulátor típust, jobb oldalon pedig a korábbi típust kiváltó Uni Bullt.

**Banner Tipp:**  
Csak az Uni Bull rendelkezik az ACCUSAFE® szivárgásbiztonsággal. A sav nem szivároghat ki, ezért környezet-biztos, akár egy rekombinációs akkumulátor. Ugyanakkor robusztus, mint minden savas akkumulátor, de nem áll fenn a sav károsító hatása.

típus	alternatív típus	Ah 20h	A EN	RC min	kapcsolás	pólus	max.méretek mm-ben				rögzítés
							hosszúság	szélesség	dobozmagasság	magasság/összmagasság	
50 100	535 28*, 536 21/24/27/28/41/46/53/54/55/59, 540 45, 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	47	390	77	0+1	1+19	210	175		175	B01/13
50 200	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 91*, P55 19, P62 05/19*	58	450	100	0+1	1+19	241	175		175	B01/13
50 300	555 18/19/30/31/45/48/59/63/64/65/ 66/71/72/73, 558 16/17, 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	69	520	130	0+1	1+19	241	175		190	B01/13
50 400*	535 20*/21*/22*, 538 56/57/80/81, 540 38/39/50/53, 545 23*/24*/51*/77/ 78/79/80/84*, P40 26*/27*, P45 23*/24*	46	360	72	0+1	1+3	228	140	203	225	B01/13
50 500	566 13*/18*/19*/31*/38/41/45/47, 570 24*/ 29*/58/64/65/68/69/76, 572 17/19/20/ 21/23/25*, 572 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*, P74 05*/12, P80 14*/42	80	700	150	0+1	1+19	278	175		190	B01/13

\* Feltételeesen alkalmazható



	<b>50 100</b>	<b>50 200</b>	<b>50 300</b>	<b>50 400</b>	<b>50 500</b>
ALFA ROMEO		33, 75-164	33 TD, JTD, 75-166, Brera, RZ Zagato, Spider, SZ Zagato		75-166 TD, JTD, Spider 3.2 V6
AUDI	80	80+TDI, 90+TDI, 100-200+TDI, TT	100-200, A2, A3, A4, A6, Coupé, Roadster TTS, S3, S4, S6		A2-A8 TDI, S8
BMW		Série 1 116-118i, 3, 5, 6, 7, 8, M3, Z1, Z3	Mini, Série 1 120-130i, 3, 5, 6, 7, 8		Série 1 d, tds, 3 d, tds, 5 d, tds, 6 d, tds, 7 d, tds, 8, Z3, Z4
CHRYSLER					Voyager + TD, Cherokee, Grand Cherokee+TD
CITROEN	AX, C 1, C 2, C 3, C 4, Saxo, Visa, ZX	AX, Berlingo, C 1, C 2, C 3, C 4, Saxo, Visa, Xsara, ZX	AX D, Berlingo D, C 1 HDi, C 2 HDi, C 3 HDi, C 4 HDi, C 5, C 6, C 8, Evasion, Saxo HDi, Xsara HDi, Xantia+TD, ZX		C 5 HDi, C 6 HDi, C 8 HDi, Evasion TD, Xantia HDi, XM+TD, ZX TD
DAIHATSU				Applause, Charmant, Copen, Feroza, Gran Move, Move, Sirion, Terios, Trevis, YRV	
FIAT	Barchetta, Bravo, Brava, Cinquecento, Idea+JTD, Marea, Palo, Stilo, Sedici, Saicento, Tipo, Uno	Bravo, Brava, Croma, Doblo, Marea, Tipo	Croma, Multipla, Doblo JTD, Punto - Grande Punto JTD, Sedici JTD, Stilo, Tempra, Tipo, Ulysse, Uno		Croma TD, Tipo TD, Tempra TD, Marea JTD, Multipla JTD, Scudo JTD, Stilo JTD, Tempra TD, Ulysse JTD
FORD	C-Max, Fiesta, Focus, Fusion, Ka, Street Ka, Sport Ka	C-Max, Cougar, Fiesta+TDCI, Focus, Mondeo, Puma, Scorpio, S-Max, Tourneo, Transit	Galaxy+TDI, TDCI		
HONDA				Accord IV, V, Civic, CR-V, CRX, HR-V, Insight, Logo, Prelude II, Quintett, S2000, Stream	
HYUNDAI				Accent, Atos Prime, Lantra II, S-Coupe, Stellar	
MAZDA				Dermio, 121 II (DB)	
MERCEDES BENZ			A140-200, B 150-200, E/200, E/220, C180-230, E 230, 300, SL, SLK, V200, V280, Vaneo		A 160-200 CDI, B 150-200, E/200-E/420, 190+D, SL 500-600, Vaneo CDI, Viano 2,0-2,2 CDI (80kW), Vito
NISSAN				Micra+D (K10, K11)	
OPEL/VAUXHALL	Aglia, Astra, Corsa, Vectra	Aglia CDTI, Arena D, Astra F, G, Calibra, Coupe+TD, Corsa CDTI, Speedster, Tigra, Vectra	Aglia CDTI, Arena D, Astra F, G, Calibra, Coupe+TD, Corsa CDTI, Roadster GT, Sintra, Speedster, Tigra, Vectra, Zafira		Frontera TD, TDS, Signum+DTI, Sintra DTI, Vivaro+CDTI, Zafira DTI, CDTI
PEUGEOT	106, 107, 1207, 206, 207		Expert, Partner, 106 D, 107 HDI, 1007 HDI, 206 TD, 207 HDi, 306 TD, 307 HDi, 406, 407, 505, 605, 607, 806, 807		Boxer, Expert HDi, Partner HDi, 406 TD, 407 HDi, 605 TD, 607 HDi, 806 HDi, 807 HDi
RENAULT	Clio, Kangoo, Megane, Modus, Sport Spider, Twingo	Clio, Laguna, Megane, Modus, Kangoo, Safrane	Avantime, Clio dCi, Espace, Kangoo, Laguna, Megane, Modus dCi, Safrane, Trafic, Vel Satis		Avantime dCi, Espace TD, dCi, Kangoo dCi, Megane dCi, dTi, Laguna dCi, dTi, Safrane dTi, Trafic dCi, dTi, Vel Satis 3,5 V6, dCi
SEAT	Arosa, Ibiza	Altea, Arosa TDI, Cordoba+TDI, Inca+SDI, TDI, Leon, Toledo+TDI	Alhambra, Altea TDI, Cordoba TD, Ibiza TD, Toledo TD		Alhambra 2,8 V6, Cordoba SDI, TDI, Leon TDI, Toledo SDI, TDI
SKODA		Fabia, Felicia, Octavia, Roomster, Superb	Fabia TDI, Felicia TDI, Roomster, Superb		Fabia SDI, TDI, Felicia D, Octavia SDI, TDI, Roomster SDI, TDI, Superb 2,8 V6, TDI
SMART	fortwo 0,6-0,7-Crossblade, Roadster, -Coupé, City-Coupé, Cabrio, forfour 1,1 - 1,3		fortwo 0,8 CDTI-City-Coupé, Cabrio, forfour 1,5 CDI		
SUBARU				Justy I, II, Libero, Vivio	
SUZUKI				Alto II, III, N, Baleno, Cappuccino, Carry, Jimmy DDIS, Liana DDIS, Swift I, II, III, Vitara, Wagon R+, X-90	
TOYOTA				Yaris-Verso (CP10, NCP2), RAV 4, Starlet	
VOLVO			440-480, 740-780, 850-960, C30, S40, V40, V 50, S 60, C70, S70, V70, S80, S90, V90		440 TDI, 460 TDI, 740-780 TDI, 850-960 TDI, C30 TDI, S40 TDI, V40 TDI, V50 2,4 D5, S60 2,4 D5, C70 TDI, S70 TDI, V70 TDI, XC70, S80, S90, V90, XC90 2,5
VW	Beetle, Bora, Fox, Golf I-III, Jetta, Lupo, Passat, Vento	Beetle, Eos, Fox SDI, TDI, Golf I-V Plus, Passat+TD, SDI, TDI, Touran FSI, Vento+SDI, TDI	Beetle, Eos, Fox SDI, TDI, Golf I-V D, TD, SDI, TDI, Lupo SDI, TDI, Multivan, Passat, Polo SDI, TDI, Sharan		Beetle TDI, Eos 3,2 V6, TDI, Golf I-V Plus SDI, TDI, Multivan TDI, Passat SDI, TDI, Sharan SDI, TDI, Touran TDI

UNI BULL\_KÖRNYEZETBARÁT

# Banner

SAVAZVA, ÁRÁMMAL  
FELTÖLTVE





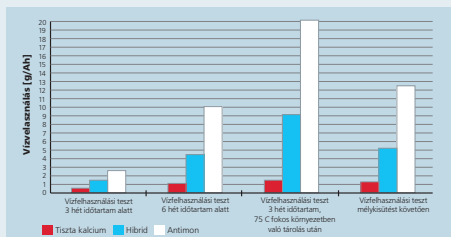


# STARTRA KÉSZEN

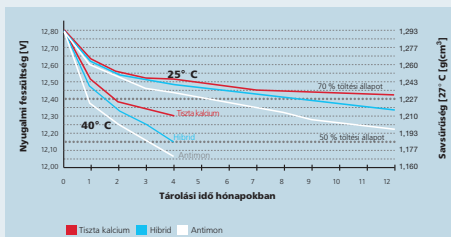
Minden Uni Bull akkumulátort savazva és árammal feltöltött állapotban szállítunk, ezért azonnal üzemképes, nem kell házi-  
lag savazni. Így elkerülhetők az esetleges sérülések, és rendkívül környezetbarát. A hagyományos antimon ötvözet helyett az  
Uni Bull esetében tiszta kalcium ötvözetet használunk. Ezáltal a vízveszteség minimálisra csökken, ami teljes gondozásmentessé-  
get garantál az akkumulátor egész élettartamára.

Az Uni Bull még szélsőséges hőmérsékleti értékek között is biztonságosan működik, teljes erőbedobással indít. A jó teljesítmény,  
különösen kis szakaszokon való közlekedéskor nagyban köszönhető a jobb tölthetőségnek és az elektródák megnövelt reakció-  
felületének.

A károsító rázkódás sem jelent problémát az Uni Bull akkumulátornak: a lemezek belül a doboz aljához vannak ragasztva, ezáltal  
az Uni Bull rázásállóvá és rövidzárlat-mentessé is vált.



VÍZFELHASZNÁLÁS: TISZTA KALKCIUM - HIBRID - ANTIMON



ÖNKISÜLÉS: TISZTA KALKCIUM - HIBRID - ANTIMON

# Banner

**Banner Tipp:**

Az Uni Bull akár 12 hónapos raktározás után is újratöltés nélkül biztosan indít. Tárolásnál ügyeljen a hőmérsékletre, 25 C alatt megfelelő.

## UNI BULL – ELŐNYEI ELSŐ SZEMPILLANTÁSRA

<b>Teljes gondozásmentesség &gt;&gt;</b>	A hagyományos antimon ötvözet helyett a kalcium ötvözet használata az akkumulátor vízfelhasználását minimumra csökkenti. Ezért teljesen gondozásmentes az Uni Bull.
<b>30% -kal nagyobb indítóerő &gt;&gt;</b>	A számítógépes tervezésű elektróda, a nagyobb áramvezető keresztmetszet és az új generációs szeparátor csökkenti az akkumulátor belső ellenállását. A korábbi technológiához képest jelentős teljesítménynövekedést sikerült elérni az új, optimalizált aktívmassza receptúrával.
<b>Tökéletes beépíthetőség &gt;&gt;</b>	Az Uni Bull több mint 900 féle autóba beépíthető, köszönhetően a négypólusú, univerzális póluscsatlakozású kivitelnek, és az előzetesen beszerelt adapternek (kapcsolás 0,1 Póluskivezetés 1 és 19/Ford rögzítés B3, B4). Az Uni Bull póluslezárái védelmet nyújtanak a rövidzárlattól és kényelmes fogantyúként is szolgálnak.
<b>Az Uni Bull extrém hőmérsékleten is biztonságosan indít &gt;&gt;</b>	Különösen a rövid szakaszos közlekedés során javul az indítás, az elektródák reakciófelületének megnövelése és a jobb töltettség eredményeként.
<b>Szivárgásbiztos &gt;&gt;</b>	Az ACCUSAFE® szivárgásvédelemnek köszönhetően az Uni Bull szivárgás és billenésbiztos.
<b>Nagyfokú üzembiztonság &gt;&gt;</b>	Az akkumulátorlemezek a doboz aljához vannak ragasztva, ezáltal az Uni Bull rövidzárlat-biztos és jól állja a rezgéseket. Töltőtés esetén kinyílik a membrán a biztonsági szelepleben. Külső szikra ellen teljesen robbanás-biztos.
<b>Környezetbarát. Savazva és töltötten. &gt;&gt;</b>	A házi savazást jobb elkerülni. Az Uni Bull akkumulátort teljesen üzembiztosan szállítjuk.
<b>12 hónapos polcállóság &gt;&gt;</b>	12 hónapig nem szükséges az újratöltés (max. 25 C-os tárolási hőmérséklet esetén!)



MINDEN IDŐBEN BIZTOS  
TUDTÁS



# Banner

## SZABADALMAK

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

**AccuSafe** új – bejelentő a Banner A – 943/2001

**Duplafedél** – közös szabadalom a Moll U-val – 02027 az eljárás még folyamatban van (az usában is bejelentve)

**Csavarozás és varázsszemes** duplafedél használati minta a Moll céggel 202 18730.6

**AGM** szeleptömítés közös ipari mintavédelem az Accumalux céggel

Banner Batterien Hungária Kft, H-2330 Dunaharaszti, Ipari park, Jedlik Ányos u. 6,

Tel. +36/ 24/ 491-891, Telefax +36/ 24/ 491-892,

e-mail: office.bhb@[bannerbatteries.com](mailto:office.bhb@bannerbatteries.com)