



**ÚJDONSÁG!**  
Dupla fedél – a  
teljes szívágás-  
mentességért

**POWER BULL**  
**MOST MÉG**  
**BIZTONSÁGOSABB**



POWER BULL\_A FORRADALMIAN ÚJ

# Banner

INNOVÁCIÓ A LEGNAGYBBAI  
IGÉNYEK KIELEGTETÉSÉRE



## **POWER BULL – SZUPER ERŐS ÉS BIZTONSÁGOS**

A modern gépjárművek kiemelkedően nagy indítóerőt igényelnek, nagy kompressziójú modern motorszerkezetük miatt. A Banner a megnövekedett energiaigényű modern gépjárművek indítására fejlesztette ki a tiszta kalcium technológiás, teljesen gondozásmentes Power Bull akkumulátort, mely egyaránt megfelel az európai, amerikai és távol-keleti gyártású autókhoz.

A Banner további fejlesztést is végzett az autógyári szériafelszerelés részére kifejlesztett dupla fedéllel látta el a Power Bull, így megoldódott a 100 %-os szivárgásbiztonság, még extrém dőlési helyzetben is garantált az üzembiztonság. A varázsszemes zárókupak a Power Bull töltöttségéről megbízható tájékoztatást ad.

\* A Banner a BMW és a VW gyárak szériagyártásához szállítja dupla fedeles akkumulátorait.



THE POWER COMPANY

POWER BULL\_ELŐNYEI

# Banner

VARRÁZSSZEM ÉS DUBLIN FEDÉL ...  
MÉG NAGYOBB BIZTONSÁG





## AZ AUTÓIPAR MEGBÍZIK AZ IRÁNYMUTATÓ Banner TECHNOLOGIÁBAN!



- **A LEGMAGASABB BIZTONSÁGI STANDARD:** 45 fokos dőlésszögig 100%-osan szivárgás-biztos a szabadalmazott dupla fedélnek köszönhetően, amely még az átfordulási próbát is kiállta. Ezt a típust szállítja a Banner a BMW és a VW gyáraknak is.
- **SZEMETŰNŐ BIZTONSÁG:** Egy optikai szem folyamatosan jelzi az akkumulátor töltöttségi szintjét, így senkit sem érhet kellemetlen meglepetés.
- **MAGAS FOKÚ ÜZEMBIZTONSÁG:** A dupla fedél által a Power Bull teljesen robbanás-biztos még külső szikrával szemben is, ezt a beépített robbanásvédő frit garantálja, amely még az elektrosztatikus kisülés ellen is véd.
- **TELJES GONDOZÁSMENTESSÉG:** A tiszta kalcium technológia csekély vízfogyasztást és önkisülést eredményez. A Power Bullt savazva és árammal feltöltve szállítjuk, a kézi savazásra nincs szükség.
- **JELENTŐS INDÍTÓERŐ KALCIUM TECHNOLOGIÁVAL:** Az aktív reakciófelület optimalizálásával és a centrikus lemezkonstrukcióval további indítóerőt sikerült elérni.
- **EXTRÉM HŐMÉRSÉKLETI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS INDÍT:** Hidegindítási képessége kiváló, indítóereje kiemelkedően nagy.
- **A TESZTGYŐZTES AKKUMULÁTOR:** A Banner Power Bull akkumulátora 2004 novemberében a német fogyasztóvédelmi alapítvány, a Stiftung Warentest 16 akkumulátort vizsgáló tesztjén az első helyezést érte el.
- **SZÉLES TERMÉKVÁLASZTÉK:** Az európai és amerikai autók mellett a Power Bull az ázsiai autómárkákhoz is kapható.

POWER BULL\_BIZTONSÁGI TECHNOLÓGIA

# Banner

INNOVATÍV TECHNOLÓGIA

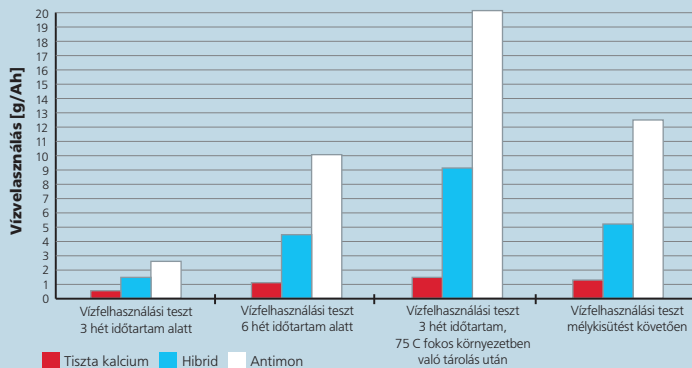




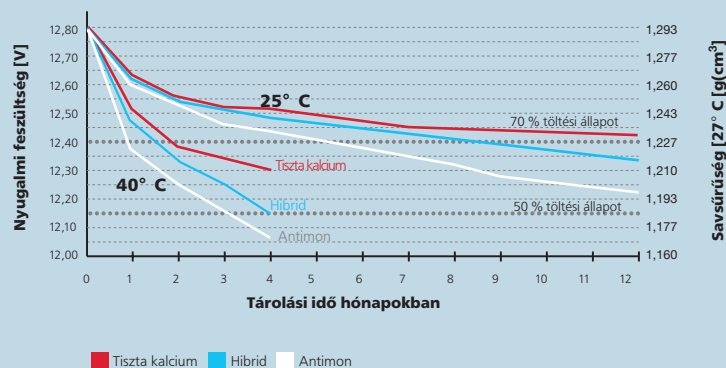
## TISZTA KALCIUM TECHNOLÓGIA

Az erőteljesebb duzzadó Power Bull akkumulátor tiszta kalcium technológiával készül, két jelentős előnnyel rendelkezik:

- **Vízfelhasználása a legcsekélyebb mértékű** (még magas hőmérsékleten is), továbbá
- **Kiemelkedően magas polcállóság** (alacsony önkisülés)



**VÍZFELHASZNÁLÁS: TISZTA KALCIUM - HIBRID - ANTIMON**



**ÖNKISÜLÉS: TISZTA KALCIUM - HIBRID - ANTIMON**



## **SZEMBETŰNŐ BIZTONSÁG**

A Power Bull varázsszemes zárókupakja mindig megbízható tájékoztatást ad az akkumulátor állapotáról. Csak egy pillantás a bűvös varázsszemre, és már tudja hogy akkumulátora megfelelő töltöttségű-e, illetve szükséges-e szakemberrel megvizsgáltatnia.



Minta = OK  
Sötét = Újratölteni  
Világos = Ellenőrizni

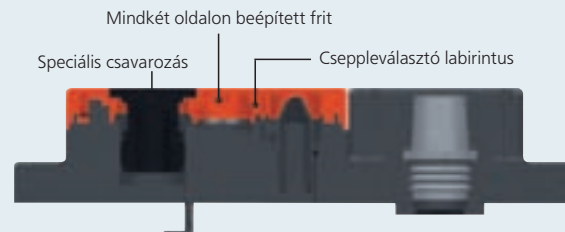




## **SZABADALMAZTATOTT VILÁGÚJDONSÁG: DUPLA FEDÉL A MAXIMÁLIS SZIVÁRGÁSBIZTONSÁGÉRT!**

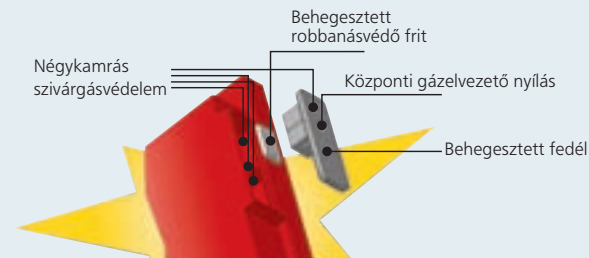
### **ÚJ! DUPLA FEDÉL**

Jelenleg a Banner öt akkumulátortípusnál alkalmazza a szabadalmaztatott dupla fedeles szivárgásvédelmet. A dupla fedél a modern gépkocsigyártás legmagasabb igényeit is kielégíti, döntő biztonsági lépést jelent. A dupla fedélnek köszönhetően az akkumulátor a kritikus 45 fokos dőlési szög eléréséig 100 %-osan szivárgásbiztos, a "bukfenc" próbát is kiállja, fokozottabban robbanásvédelemmel, védettebb az elektrosztatikus kisüléssel szemben. A rugalmas gázvezető csőnek köszönhetően jobb vagy bal oldali kivezetésű.



### **NÉGYKAMRÁS SZIVÁRGÁSVÉDELEM**

Egyes típusoknál a Banner a jól bevált négykamrás szivárgásvédelmet alkalmazza. A négy kamra megakadályozza a sav kiszivárgását dőlt helyzetben, a fokozott üzembiztonságról a beépített robbanásvédő frit és a központi gázvezetés gondoskodik.



**POWER BULL** \_ÁZSAI TÍPUSOK

# Banner





## **TISZTA KALCIUM TECHNOLOGIÁS INDÍTÓERŐ AZ ÁZSIAI GÉPJÁRMŰVEKHEZ IS**

A tiszta kalcium technológiás Power Bull akkumulátor ideális választás a modern gépjárművek részére, és széles típusválasztékának köszönhetően a távol-keleti gépjárművekbe is megfelel. A Power Bull szinte valamennyi ázsiai gépjárműtípushoz kapható.



### **A Banner Power Bull akkumulátora már az alábbi típusokhoz is kapható:**

**CHEVROLET-DAEWOO**

**MITSUBISHI**

**DAIHATSU**

**NISSAN**

**HONDA**

**PROTON**

**HYUNDAI**

**SSANGYONG**

**ISUZU**

**SUBARU**






**KIA**

**SUZUKI**

**MAZDA**

**TOYOTA**


# A POWER BULL TÍPUSVÁLASZTÉKA

Banner akkumulátor típusok	Banner rendelési szám	Névleges feszültség (V)	Kapacitás K 20 (AH)	Hidegindító áram EN (A)	Max. hosszúság (mm)	Max. szélesség (mm)	Max. doboz magasság (mm)	Max. összes magasság (mm)	Talprög-zítés (mm)	Csatlakozó pólus	Megjegyzés	Kapcsolás	Kiváltott típus
P40 26	013 540 26 0101	12	40	330	187	127	204	226	B00	3	mGGA	0	535 20, 540 26, 545 84
P40 27	013 540 27 0101	12	40	330	187	127	204	226	B00	3	mGGA	1	535 22, 540 27, 545 51
P44 09	013 544 09 0101	12	44	390	210	175	175	175	B13	1	mGGA	0	536 53, 540 45**, 544 09/59*
P45 23	013 545 23 0101	12	45	330	238	129	203	225	B00	1	mGGA	0	545 23
P45 24	013 545 24 0101	12	45	330	238	129	203	225	B00	1	mGGA	1	545 24
P50 03 	013 550 03 0101	12	50	420	210	175	190	190	B13	1	mGGA	0	544 09*/59, 550 03
P55 19	013 555 19 0101	12	55	450	241	175	175	175	B13	1	mGGA	0	545 19**, 555 19/59*
P60 68	013 560 68 0601	12	60	420	233	173	203	225	B00	1	mGGA	0	560 68, 565 33
P60 69	013 560 69 0601	12	60	420	233	173	203	225	B00	1	mGGA	1	560 69, 565 34
P62 05	013 562 05 0101	12	62	510	241	175	175	175	B13	1	mGGA	0	562 05/19*
P62 19 	013 562 19 0101	12	62	510	241	175	190	190	B13	1	mGGA	0	562 05*/19
P66 13	013 566 13 0101	12	66	540	278	175	175	175	B13	1	mGGA	0	563 18**, 564 20**, 566 13/38*
P70 24	013 570 24 0601	12	70	570	260	174	200	222	B01	1	mGGA	1	560 49, 570 24
P70 29	013 570 29 0601	12	70	570	260	174	200	222	B01	1	mGGA	0	560 48, 570 29, 580 09
P74 05	013 574 05 0101	12	74	700	278	175	175	175	B13	1	mGGA	0	571 13, 574 05/12*
P74 12 	013 574 12 0101	12	74	700	278	175	190	190	B13	1	mGGA	0	574 05*/12
P80 14	013 580 14 0101	12	80	660	315	175	175	175	B13	1	mGGA	0	575 39, 580 14/35*/42*
P80 42 	013 580 42 0101	12	80	660	315	175	190	190	B13	1	mGGA	0	575 39*, 580 14*/35/42
P88 20	013 588 20 0101	12	88	680	354	175	175	175	B13	1	mGGA	0	585 15, 588 20/27*/34*
P100 32	013 600 32 0101	12	100	720	303	173	203	225	B01	1	mGGA	0	600 32
P100 33	013 600 33 0101	12	100	720	303	173	203	225	B01	1	mGGA	1	600 33
P100 44 	013 600 44 0101	12	100	780	354	175	190	190	B13	1	mGGA	0	595 21, 600 44

mGGA = fogantyúval, központi gázvezetéssel

\* feltételeesen bevethető

\*\* talprögzítéssel

 Double Top

# POWER BULL TÍPUSVÁLASZTÓ LISTA



1

<b>P40 26</b>	Chevrolet-Daewoo	Tico (KLY3)***, Damas***, M 100***
	Daihatsu	Applause I, II, Charade IHSV, Copen, Cuore II, III, IV, V, VI (09.85-); Domino, Gran Move, Materia, Mira, Move (L6/9), NCX, Sirion (M1), Terios, Trevis, YRV
	Honda	Jazz
	Hyundai	Atos Prime (MX)
	Isuzu	Gemini***
	Kia	Avella***, Pride***
	Nissan	Cherry (N12) 1.0; 1,5 Turbo; Sunny I (B11, 03.82-08.90)
<b>P40 27</b>	Subaru	Justy I, Libero, Vivio
	Suzuki	Baleno TD, Cappuccino, Liana DDiS, Vitara, Grand Vitara, Wagon R+ (EM, MM), X-90
	Toyota	RAV 4 I, II (SXA1, XA2, 06.94)***, Starlet III, IV (P8, P9, 01.90)***
	Chevrolet-Daewoo	d'Arts, Matiz (KLYA)
	Daihatsu	Feroza, Hijet (S85), Spar Car
	Honda	Insight
	Subaru	Justy II
<b>P40 09</b>	Suzuki	Alto II, III (EC, EF), Baleno, Carry, Jimny, Samurai (SJ), Swift I, II, III (AA/AB/AH/AJ, SF413), Vitara, Grand Vitara 1,6 (ET, TA)
	Alfa Romeo	33, 75-164
	Audi	A 2, A 3, A 4, A 6, S 3
	BMW	Serie 1, Serie 3, Serie 5
	Citroen	AX, Visa, Saxo, Pluriel, Xsara, BX, ZX, C 1, C 2, C 3, C 4, C 5
	Fiat	Barchetta, Bravo, Brava, Cinquecento, Croma, Doblo, Idea+JTD*, Gingo+JTD*, Marela, Palio, Punto+JTD*, Grande Punto+JTD*, Sedici+JTD*, Seicento, Stilo, Tipo
	Ford	Ka, Fiesta III, IV (12.95-), Fusion
<b>P45 23</b>	Honda	Concerto (HW)
	Hyundai	Accent (01.04-), Getz
	Mazda	121 III (JASM, JBSM), 121 (J.S. ZF, 03.96-), 2, MX 5
	Mitsubishi	Colt IV 1,1-1,3 (01.04-)*
	Nissan	Micra 1,2-1,4 (K12, 01.03-)
	Opel/Vauxhall	Corsa, Agila, Astra, Calibra
	Peugeot	106, 107, 1007, 205, 206, 305, 306, 307, 309, 405, Partner, Ranch, Sport Spider
	Renault	Twingo, Modus, Clio, Megane, Laguna, Safrane, Kangoo
	Seat	Arosa, Ibiza (97-), Cordoba (97-), Toledo (97-), Leon, Alhambra
	Skoda	Favorit, Forman, Fabia, Felicia
	Smart	Smart fortwo, forfour, formore*
	Suzuki	Wagon R+ (RB413 T4, 01.03-), Ignis I, II

<b>P45 24</b>	Toyota	Aygo, Corolla (E12)
	Volvo	340, 440, 460
	VW	Lupo, Bora, Fox, Golf IV, V 1,4-1,6 Plus, Cross (06.98)*, Passat 1,6-1,8 (3B2, 3B5, 3B3, 3B6, 08.96-), Sharan, New Beetle
	Daihatsu	Cab Van, Charmant, Materia
	Honda	Civic IV (EG, EH), Civic Aerodeck (01.98-), Civic CRX VTEC (01.92-), Civic VI 1,3 IMA, CR-V 2,0 (RD), CRX III, HR-V 1,6 (GH), Integra (DC2), Quintett, Stream 1,7
	Mazda	121 I (DA), 121 II (DB), Demio (A6, A7)
	Nissan	Cherry (N12), Micra (K10, K11)
<b>P50 03</b>	Toyota	RAV 4 I, II (SXA1, XA2, 06.94-), Starlet III, IV (P8, P9, 01.90-)
	Daihatsu	Feroza (F300), Taft, Sportrak, Rocky/Wildcat, Fourtrak
	Honda	Accord (12.86-12.89), Civic IV-VI (12.92-), Civic CRX VTEC (01.91-12.91), CRX, Logo, Prelude II (AB, 11.83-04.87), S 2000, Shuttle, Stream 2,0
	Hyundai	Coupé (RD, GK), S-Coupé (SLC), Stellar
	Mitsubishi	Colt III-IV, Galant IV, Lancer E (01.92-)
	Ssangyong	Kallista 2,9i V6
	Toyota	Yaris (CP10, NCP2), -Verso; Starlet (P8), Tercel
<b>P55 19</b>	Alfa Romeo	33, 75-164, Q2
	Fiat	Barchetta, Bravo, Brava, Cinquecento, Croma, Doblo, Idea+JTD, Gingo+JTD, Marela, Palio, Punto+JTD, Grande Punto+JTD, Sedici+JTD, Seicento, Stilo, Tipo
	Lancia	Dedra, Delta, Gamma, Kappa, Lybra+JTD, Musa+JTD, Phedra, Prisma, Thesis, Y 10, Ypsilon+JTD, Zeta
	Alfa Romeo	75-166, Q2
	Audi	80**, A6 1,8-2,3 (4A, C4, 06.94-12.97)***, A 2, A 3, A 4, A 6, Coupe TT
	BMW	Serie 1, Serie 3, Serie 5, Z1 2,5
	Chevrolet-Daewoo	Espero (KLEJ), Nexia (KLETN), Racer
<b>P55 19</b>	Citroen	AX D, Saxo D, ZX TD, BX D, Xantia, XM, C 25, Jumpy, Jumper, C 1, C 2, C 3, C 4, C 5, C 6
	Fiat	Palio TD, Tipo, Coupe, Croma, Ulysse, Multipla, Fiorino, Duna D, Penny D, Daily, Ducato, Talento, Scudo
	Ford	Escort VII (11.96-), Focus, Puma, Mondeo, Cougar
	Hyundai	Coupé, Elantra (J-3), Getz 1,5 CRDi, Matrix
	Kia	Carens I, Cerato, Clarus, Magentis 2,0; Roadster, Shuma I, II, Sportage 2,0i 16V (K00)
	Mazda	121 1,8 D (J.S., 03.96-), 121 III (JASM, JBSM), Tribute 4 cyl. *, Xedos 6*
	Mitsubishi	Carisma 1600-1900*, Pajero Pinin*, Space Star 1300-1800*

## POWER BULL TÍPUSVÁLASZTÓ LISTA

Nissan	Almera Tino (V10, 08.00-), Kubistar, Note
Mercedes-Benz	A-Serie, C-Serie, E-Serie, G-Serie, M-Serie, SL-Serie, V-Serie
Opel/Vauxhall	Corsa TD, Coupé Speedster, Agila TD, Astra, Vectra, Zafira, Calibra, Sintra, Coupe
Peugeot	105 D, 106 D, HDi; 107 HDi, 1007 HDi, 205 D, 206 D, 305 D, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 504, 505, 605, 607, 806, 807, Partner D, Ranch D, Expert, J 5
Renault	Clio, Modus, Megane, Laguna, Safrane, Kangoo, Espace, Avantime, Vel Satis, Trafic, Master
Saab	9-3, 900, 9000
Seat	Ibiza I, II (96)***, Cordoba (96)***, Toledo (96)***, Altea, Leon, Ibiza III (08.99-), Alhambra
Skoda	Favorit, Forman, Felicia, Octavia-Scout, Superb
Toyota	Aygo
Volvo	340, 440, 460, 480, S40, V40, 740, 760, 780, C30, S 70, V70, C70, 850, 840, 960, S80, S90, V90
VW	Bora**, Caddy**, Caravelle**, Golf I, II, III**+GTI, Golf IV, V, 1,8,2,8 Plus,Cross (06.98-), GTI, TDI (06.98)*, Jetta**, Lupo TDI, Passat (32B, 35J, -05.97)***, Passat 2,0-2,3 (3B2, 3B5, 3B3, 3B6, 08.96)*, Sharan, Touran, Touareg, Transporter T3, T4**, Vento**
<b>P60 68</b>	Chevrolet-Daewoo
	Tico (KLY3), Damas, M 100
	Honda
	Accord (01.90-), Prelude IV, V (02.92-); Legend I, NSX, Shuttle
	Hyundai
	Getz CRDi, Lantra II, Santa Fé, Trajet, Tucson
	Isuzu
	Gemini
	Kia
	Avella, Carnival I, c'eed, II, Pride, Rio I, Retona, Rocsta, Sedona
	Mazda
	323 III (BW), 323 C IV (BG), 323 C V (BA), 323 F/P/S VI 1,3-1,5 (BJ), 323 F/S V (BG), 323 F/S 1,3-1,8 (BA), 323 I (FA), 323 I (FA), II (BD), III (BF), 323 P V, 626 II (GC), 626 IV (GE), 626 V (GF/GVW) 3, 5, 6, Premacy, Xedos 9 (TA), MPV (M1, M3), MX 3, MX 6, RX 7 (FC, FD, 85-95)
	Mitsubishi
	Colt (MG, 01.96-), Eclipse I, II, Grandis 2,4, Lancer (MG, 01.96-), Outlander
	Nissan
	Atleon, Sunny II-III (B12/12, N14/Y10), Almera I, II (N15, N16), Prairie (M10, M11), 100 NX (B13), Primera (P10, W10), Maxima I, II (J30, A32), 300 ZX (Z31, Z32), Terrano I (WD 21), X-Trail 2,0 16V
	Subaru
	B9 Tribeca, Forester, Impreza, Legacy I-V, Outback, XT Turbo
	Suzuki
	Grand Vitara 1,6-2,0; Liana
	Toyota
	Auris, MR, MR2, Carina, Camry (V1, V2, 02.83-05.91), Corolla (E10, E11), Lexus ES 250-300, GS 300, HI-Ace, Lite-Ace D, MR2, Picnic, Previa, RAV 4 I, II (SXA1, XA2, 06.94-), Starlet III, IV (P8, P9, 01.90-)
<b>P60 69</b>	Chevrolet-Daewoo
	Kalos, Korando (KJ)
	Honda
	Accord IV-VII, Accord Coupé 2,0i-2,2i (01.94-) CR-V, Prelude III, S 2000 (AP)
	Hyundai
	Accent (10.94-01.00), H1, H100, Lantra I, II; Pony/Excel, S-Coupé 1,5-1,8; Sonata II, III; Tiburon 1,6-2,7 V6
	Isuzu
	Amigo, Midi, Rodeo, Trooper, Van

Kia	Joice
Mazda	RX 7 (FB1, 84-85)
Mitsubishi	Colt IV, V, Lancer 1,3-1,6 RHD, Galant 1,8; Sigma Sedan, L 200 2,0-2,4; Pajero 2,4-3,5; 3000 GT, L 300, L 400 2000-2400, Canter FE 331, FE 431, FE 441, FE 444
Nissan	200 SX, Pick up (D22), Vanette (C22, C220, HC23), Terrano II, Urvan (E23, E24), Cabstar, King Cab, Serena
Opel	Campo
Ssangyong	Family
Subaru	Coupe, Impreza, Leone II, SVX
Toyota	HI-ACE II-IV, Paseo, Starlet II 1,5 D, Yaris-Verso D-4D (CP10, NCP2), Lexus GS 300-430, IS 200
<b>P62 05</b>	Alfa Romeo
	75-166, Q2
	BMW
	Serie 1, Serie 3, Serie 5
	Citroen
	AX D, Pluriel D, HDi; Saxo D, ZX TD, BX D, Xantia, XM, Jumpy, Jumper, C 1 HDi, C 2 HDi, C 3 HDi; C 4 HDi, C 5 TD, HDi; C 6, C 8, C 25, C Crosser
	Fiat
	Palio TD, Tipo, Coupe, Cromo, Ulysse, Multipla, Fiorino, Duna D, Penny D, Daily, Ducato, Talento, Scudo
	Ford
	Cougar, Escort VII 11.96-, Focus, C-Max, Mondeo, Puma, S-Max
	Honda
	Legend V6 2,5-2,7
	Hyundai
	Accent 1,5 CRDi, Elantra 2,0 CRDi; Coupé, Getz 1,5 CRDi, Matrix 1,5 CRDi, Sonata III 2,0-2,5 V6, IV 2,0-3,6; 2,0 CRDi
	Kia
	Carens I, Cerato, Clarus, Magentis 2,0; Roadster, Shuma I, II, Sportage 2,0i 16V (K00)
	Mazda
	2 CD
	Mercedes Benz
	A-Serie, B-Serie, C-Serie, E-Serie, G-Serie, M-Serie, SL-Serie, SLK-Serie, V-Serie
	Nissan
	Almera Tino 2,2 D; Micra 1,5 dCi (K12, 01.03-), Note dCi, Primera (P10, W10), Primera 1,6-2,0 (P11)
	Opel
	Corsa TD, Coupé Speedster, Agila TD, Astra, Corsa DTI, CDTI, Vectra, Calibra, Meriva CDTI, Sintra, Zafira, Coupe
	Peugeot
	105 D, 106 D, HDi; 107 HDi, 1007 HDi, 205 D, 206 D, 305 D, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 4007, 504, 505, 605, 607, 806, 807, Partner D, Ranch D, Expert, J 5
	Renault
	Clio dCi, dTi, Modus dCi, Megane-Scenic, Laguna, Safrane, Kangoo dCi, Espace, Avantime, Vel Satis, Trafic, Master
	Saab
	9-3, 900, 9000
	Skoda
	Favorit, Forman, Felicia, Octavia-Scout, Roomster-Scout, Superb
	Suzuki
	SX4
	Toyota
	Aygo TDiD, Avensis 1,6-2,0 (T22, 09.97-)



3

**P62 19**

Volvo	340, 440, 460, 480, C30, S40, V40, 740, 760, 780, C30, S70, V70, C70, 850, 840, 960, S80, S90, V90
VW	Eos, Lupo TDI, Fox SDI, TDI; Golf IV, V 1,8-2,8 Plus, Cross (06.98-), GTI, Bora, Passat 2,0-2,3 (3B2, 3B5, 3B3, 3B6, 08.96-), Sharan, Touran-Cross, Touareg
Audi	A 2, A 3, A 4, A 6, Coupe TT, Roadster TTS
BMW	Mini
Citroen	AX D, Pluriel D, HDi; Saxo D, ZX TD, BX D, Xantia, XM, Jumpy, Jumper, C 1 HDi, C 2 HDi, C 3 HDi; C 4 HDi, C 5 TD, HDi; C 6, C 8, C 25, C Crosser
Fiat	Palio TD, Tipo JTD, Coupe, Cromia, Ulysse, Multipla, Fiorino, Duna D, Penny D, Daily, Ducato, Talento, Scudo
Honda	Accord VII, VIII
Mitsubishi	Carisma 1600-1900, Colt NEW 1,5 (01.04-); Eclipse, Pajero Pinin, Space Star 1300-1800
Peugeot	105 D, 106 D, HDi; 107 HDi, 1007 HDi, 205 D, 206 D, 305 D, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 4007, 504, 505, 605, 607, 806, 807, Partner D, Ranch D, Expert, J 5
Renault	Clio dCi, dTi, Modus dCi, Megane-Scenic, Laguna, Safrane, Kangoo dCi, Espace, Avantime, Vel Satis, Trafic, Master
Seat	Altea, Arosa SDI, TDI; Leon, Ibiza III (08.99-), Alhambra
Skoda	Favorit, Forman, Felicia, Octavia-Scout, Roomster-Scout, Superb
Smart	Smart fortwo CDI, forfour CDI
Toyota	Aygo TDID, Avensis 1,6-2,0 (T22, 09.97-)
VW	Eos, Lupo TDI, Fox SDI, TDI; Golf IV, V 1,8-2,8 Plus, Cross (06.98-), GTI, Bora, Passat 2,0-2,3 (3B2, 3B5, 3B3, 3B6, 08.96-), Sharan, Touran-Cross, Touareg
Alfa Romeo	33-166 TD, JTD, Q2 JTD
Audi	80 D**, 90+TD**, 100**, 200**, A6 2,6-2,8 (4A, C4, 06.94-12.97)***, A6 1,9-2,5 TDI (4A, C4, 06.94-12.97)**
BMW	Serie 5, Serie 6, Serie 8
Citroen	Xantia TD, XM TD, Evasion HDi, C 6 HDi, C 8 HDi, C Crosser
Fiat	Cromia D, Ulysse TD, Multipla TD
Ford	Escort VII 1,8 D, DT, Focus TD, TDCi; Mondeo TD, S-Max TDCi
Kia	Pregio
Mazda	2 CD 68
Mitsubishi	Carisma 1900 TD+DID*, Space Star 1900 DID*
Mercedes-Benz	A-Serie, C-Serie, E-Serie, G-Serie, M-Serie, SL-Serie, V-Serie
Opel/Vauxhall	Astra TD, Vectra TD, Zafira TD, Sintra TD, Coupe TD
Peugeot	406 D, 605 D, 607 D, 806 HDi, 807 HDi
Renault	Clio dCi, dTi, Modus dCi, Megane dCi, dTi, Laguna dCi, dTi, Safrane dTi, Avantime+dTi,

**P66 13**

**P70 24**

	Vel Satis+dCi, Kangoo dCi, Espace TD, dCi, Trafic, Master
Seat	Altea TDI, Cordoba+TD (-96)**, Ibiza TD (-96)**, Ibiza III, Inca TD **, Leon TDI, Toledo TDI
Skoda	Octavia-Scout TDI, Superb TDI
Toyota	Carina II D (T15, T17),
Volvo	340 D, 440 D, 460 D, C30 TDI, S40 TD, V40 TD, 740 TD, 760 TD, 780 TD, S70 TD, V70 TD, C70 TD, 850 TD, 940 TD, 960 TD, S80 TD, S90 TD, V90 TD
VW	Eos TDI, New Beetle TDI, Bora TDI, Caddy D**, Caravelle TD**, Corrado**, Golf I, II, III TD (-05.98)**, Golf IV, V 1,9 SDI, TDI Plus, Cross (06.98-)*, Multivan TD**, Passat (32B, 35L, -05.97)**, Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) SDI, TDI (08.96-), Touran-Cross TDI, Touareg TDI, Transporter TD (T3, T4)**, Vento TD**
Honda	Accord Aerodeck (01.89-12.91), Legend II, III, Prelude III (BA, 03.88-02.92)
Hyundai	Galloper 2,5 TC, TCI; H 1, H 100 D, TD; Santamo 2,0 GLX; Starex
Isuzu	Aska D, Campo
Kia	Joice, Sorento 2,4-3,5 V6
Mazda	T 2500-3500, B 2500 Pick Up TD
Mitsubishi	3000 GT, Galant F (93-96), Pajero 3,0 V6 (99-), Sapporo (E16), Space Gear, Space Runner/Wagon (92-98)
Nissan	Pick Up
Toyota	Lexus GS, 300 T3, 400, 430, Starlet III, IV 1,5 D; Yaris 1,4 TDID (CP10, NCP2) - Verso
Chevrolet-Daewoo	Epica V6
Daihatsu	Charade III TD
Honda	Legend V6 2,7 (KA7, KA8, KA)
Hyundai	Coupé 2,7 V6 (RD), Rodius CRDi, Santa Fé CRDi, Sonata I, II, III; XG 30 3,0 V6; Trajet CRDi, 2,7 V6; Tucson CRDi, 2,7 V6; XG 25, 350, XG 30/300
Isuzu	Gemini D, Piazza, Turbo
Kia	Carens I 2,0 CRDi, Carens II+CRDi FL, c'eed CRDi, Cerato CRDi, Magentis II V6, CRDi, Opirus I, Rio II CRDi, Sportage II 2,7 V6, TD, CRDi
Mazda	3 CD 90-110, 626 III 1,8-2,2 (GD)(GV), RX 7 III (FD), RX 8
Mitsubishi	Galant ST, Grandis DHD, Maxima II, Outlander DI, Pajero 3,5 GDI (V60W, V70W), Space Runner/Wagon (N80W, N90W)
Nissan	Maxima II 2,5 V6 24V (A32), Maxima Station Wagon 3,0 QX; X-Trail 2,5
Scion	xB
Suzuki	Vitara (ET, TA), Grand Vitara XL 2,7 V6
Toyota	Auris HDi, Camry (V1, V20, V30), Celica, Picnic D, Previa D-4D, Lexus LS 430, RX 300, RX 350, RX 400H, SC 430
Alfa Romeo	33-166 TD, JTD, Q2 JTD

**P74 05**



4

BMW	Serie 5, Serie 6, Serie 8, Z 3, Z 4
Fiat	Croma D, Ulysse TD, Multipla TD
Ford	Escort VII 1,8 D, DT, Focus TD, TDCi, C-Max TDCi, Mondeo TD, S-Max TDCi
Honda	Accord VI TDi, VII 2,0-2,3, i-CTDi; Civic 1,7 CTDi
Kia	Carnival III (VQ), Pregio D, K2500-K2700 D
Mazda	Tribute 6 cyl.
Mercedes-Benz	A-Serie CDI, B-Serie CDI, C-Serie CDI, E-Serie CDI, G-Serie CDI, M-Serie, SL-Serie, V-Serie, Viano+CDI (80 kW), Vito 113
Nissan	Almera II 1,5-2,2 dCi (N16), Kubistar dCi, Primastar dCi, Vanette D (C22 Eur. Assy)
Opel/Vauxhall	Astra TD, Vectra TD, Frontera TD, Zafira TD, Sintra TD, DTi; Signum DTi, Coupe TD
Peugeot	406 TD, 407 HDi, 4007 HDi, 605 TD, 607 HDi, 806 HDi, 807 HDi
Renault	Clio D, Modus dCi, Megane dCi, dTi, Laguna dCi, dTi, Safrane dT, Avantime+dT, Vel Satis+dCi, Kangoo dCi, Espace TD, dCi, Trafic dCi, dTi, Master
Saab	9-5, 9-7X
Skoda	Fabia SDi, TDI, Octavia-Scout TDI, Roomster-Scout SDi, TDI, Superb TDI
Suzuki	SX4 TD, DDiS
Toyota	Carina II D (T15, T17), Carina E 2,0 TD (T19), Avenis 2,0 TD (T22)
Volvo	340 D, 440 D, 460 D, C30 TDi, S40 TD, V40 TD, 740 TD, 760 TD, 780 TD, S70 TD, V70 TD, C70 TD, 850 TD, 940 TD, 960 TD, S80 TD, S90 TD, V90 TD, XC 70 2,4-2,5; XC 90 AWD
VW	Eos TDI, New Beetle TDI, Bora TDI, Golf IV, V, 1,9 SDi, TDI Plus, Cross (06.98-); Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) SDi, TDI (08.96-), Touran-Cross TDI, Touareg TDI A 6 1,8-2,8 (4B, C5, 01.97-), RS4
<b>P74 12</b>	<b>Audi</b>
Citroen	Xantia TD, XM TD, Evasion HdI, C 6 HdI, C 8 HdI, C Crosser HdI
Mitsubishi	Carisma 1900 TD+DiD, Colt NEW 1,5 Di-D HP (01.04-), Space Star 1900 DID
Peugeot	406 TD, 407 HDi, 4007 HDi, 605 TD, 607 HDi, 806 HDi, 807 HDi
Renault	Clio D, Modus dCi, Megane dCi, dTi, Laguna dCi, dTi, Safrane dT, Avantime+dT, Vel Satis+dCi, Kangoo dCi, Espace TD, dCi, Trafic dCi, dTi, Master
Seat	Altea TDI, Ibiza III, Leon TDI, Toledo TDI
Skoda	Fabia SDi, TDI; Octavia-Scout TDI, Roomster-Scout SDi, TDI, Superb TDI
Smart	Smart fourcar CDI, formore CDI
VW	Eos TDI, New Beetle TDI, Bora TDI, Golf IV, V, 1,9 SDi, TDI Plus, Cross (06.98-); Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) SDi, TDI (08.96-), Touran-Cross TDI, Touareg TDI
<b>P80 14</b>	<b>Audi</b>
BMW	Serie 1 d, Serie 3 TD, Serie 5 TD, Serie 7
Ford	Ranger TD
Volvo	740 TD, 760 TD, 780 TD, 850 TD, 940 TD, 960 TD

<b>P80 42</b>	<b>VW</b>	Bora TDI, Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) TDI (08.96-)
<b>Audi</b>	A 2 TDI, A 3 TDI, A 4 TDI, A 6 3,7-4,2 TDI (4B, C5, 01.97-), A6 1.9-2,5 TDI (4B, C5, 01.97-), S6, A 8, S8	
<b>BMW</b>	Serie 1 d, Serie 3 TD, Serie 5 TD, Serie 7	
<b>Ford</b>	Ranger TD	
<b>Volvo</b>	740 TD, 760 TD, 780 TD, 850 TD, 940 TD, 960 TD	
<b>VW</b>	Bora TDI, Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) TDI (08.96-)	
<b>P88 20</b>	<b>Audi</b>	RS4
<b>BMW</b>	Serie 5 TD, M 6, Serie 7+D, TD	
<b>Citroen</b>	Jumpy D	
<b>Ford</b>	Galaxy TD	
<b>Mercedes Benz</b>	190 TD, C-Serie D, CDI; E-Serie TD, G-Serie TD, M-Serie TD, S-Klasse TD, SL-Serie TD, Sprinter, T-Serie TD, V-Serie TD, CDI, Maybach	
<b>Nissan</b>	L-Serie, M-Serie	
<b>Opel/Vauxhall</b>	Movano+TD	
<b>Peugeot</b>	J 5 D, Boxer D	
<b>Renault</b>	Messenger TD	
<b>Seat</b>	Alhambra TDI	
<b>VW</b>	Sharan TDI	
<b>P100 32</b>	<b>Honda</b>	Aero Deck D
<b>Hyundai</b>	H-1, L 100 D, Starex TD, CRDi	
<b>Isuzu</b>	Midi D	
<b>Kia</b>	Besta D, Carens II CRDi, Carnival III (VQ) CRDi, Ceres, Magentis CRDi, Pregio D, Retona TD, Rocsta D, Sedona D, Sportage II CRDi, Topic	
<b>Isuzu</b>	Midi D	
<b>Mazda</b>	323 III 1,7 D (BW), 323 C IV 1,7 D (BG), 323 P 2,0 D; 323 F/S V 2,0 D (BA), 323 F/P/S VI 2,0 DTD (Bj), 3 CD 90-110, 5 CD, 6 CD, 626 II 2,0 D (GC), 626 III 2,0 D (GD/GV), 626 V 2,0 D (GF/GW), Premacy DTD, B 2200, E 2000 D, E 2200 D, B 220, MPV I, II TD	
<b>Mitsubishi</b>	Galant ST 2,0 TD (01.97-), Pajero 2500 TD, Pajero 3200 DID	
<b>Nissan</b>	Almera 2,0 D (N15), Murano, Patrol 2,8-4,2 D (Y61), Primera 2,0 TD (P10, W10, P11), Serena 2,0-2,3 D, Sunny H11, Q-Bic, X-Trail dCi	
<b>Suzuki</b>	Baleno 1,9 TD, Vitara 1,9-2,0 TD, DDiS (ET, TA); Grand Vitara 2,5 V6+D, TD	
<b>Toyota</b>	Avenis Verso 2,0 D4D, Camry 1,8-2,0 TD TD (V1, V2, 02.83), Corolla D(E9, 10, 11), Lite-Ace D, Picnic 2,2 D (M1), RAV 4 II D-4D, D-CAT; Supra, Lexus IS 220D, IS 300, LS 400	
<b>P100 33</b>	<b>Chevrolet-Daewoo</b>	Epica TD, Korando D, Musso, Rexton TDI, 3,2 V6
<b>Daihatsu</b>	Rocky/Wildcat, Fourtrak	
<b>Ford</b>	Maverick+TD, Ranger TD	





## SZABADALMAK

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

**AccuSafe neu** – 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 varázzszemes** 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/ 49 18 91, Telefax +36/ 24/ 49 18 92,  
e-mail: office.bhb@bannerbatteries.com

