



**NOVINKA!**  
Double Top - dvojité  
jištění proti úniku  
elektrolytu

# POWER BULL

NYNÍ JEŠTĚ BEZPEČNĚJŠÍ



# Banner

ROZHODNUTÍ INOVACE  
PRO NEJvyšší NÁROKY



## **POWER BULL – MIMOŘÁDNĚ SILNÁ A BEZPEČNÁ BATERIE**

Moderní generace motorů novodobých automobilů vyžadují vysokou startovací energii. Proud z baterie navíc trvale a konstantně odebírají bezpečnostní prvky a systémy, které zajišťují pohodlí cestujících. Společnost Banner vyvinula zcela bezúdržbovou baterii Power Bull s technologií čistého vápníku s cílem zajistit splnění těchto požadavků při použití baterie na evropském, americkém a asijském automobilovém trhu. Nyní společnost Banner posouvá laťku ještě výš: Double Top, patentovaná bezpečnostní technologie v kvalitě pro originální výbavu\*, zajišťuje 100% ochranu proti úniku elektrolytu při extrémním náklonu baterie a nabízí nejvyšší možnou míru provozní bezpečnosti.

\* V současnosti společnost Banner dodává technologii Double Top automobilkám BMW a VW.



THE POWER COMPANY

# Banner

TECHNOLOGIE DOUBLE TOP:  
VÍCE VÝHOD, PŘÍDĚL VYŠŠÍ  
BEZPEČNOST



## **AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL SPOLÉHÁ NA PROGRESIVNÍ TECHNOLOGII OD SPOLEČNOSTI Banner!**



- **NEJVYŠŠÍ BEZPEČNOSTNÍ STANDARDY:** Patentovaná technologie Double Top, která obstála i ve zkoušce převrácení baterie, nabízí 100% ochranu proti úniku elektrolytu do náklonu 45 stupňů. V současnosti dodáváme tuto technologii automobilkám BMW a VW.
- **ROBUSTNÍ KONSTRUKCE:** baterie Power Bull je optimálně konstruována pro snášení cyklického namáhání. Ideální pro napájení palubní sítě v moderních automobilech.
- **ZDOKONALENÁ PROVOZNÍ BEZPEČNOST:** Pojistky proti zpětnému zápalu, zapuštěné hluboko uvnitř konstrukce baterie, zajišťují ve spojení s technologií Double Top nevybušnost baterie Power Bull při výskytu vnějšího zápalného zdroje a vzniku elektrostatického výboje (ESD).
- **ABSOLUTNÍ BEZÚDRŽBOVOST:** Technologie čistého vápníku zajišťuje minimální spotřebu vody a hodnotu samovolného vybíjení. Baterie Power Bull je od výrobce naplněná a nabitá – manipulace s elektrolytem není nutná!
- **TECHNOLOGIE VÁPŇÍKU ZAJIŠŤUJE ENERGIČKÝ START:** Optimalizace aktivního reakčního povrchu a soustředná konstrukce desek nabízí více energie.
- **STARTOVÁNÍ PŘI EXTRÉMNĚ NÍZKÝCH TEPLOTÁCH:** Vynikající parametry při startu za studena a vysoká startovací energie.
- **AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL SPOLÉHÁ NA:** originální technologii baterie Power Bull, kterou používají přední výrobci automobilů jako například BMW a VW. Z tohoto vysokého standardu nyní profituje také celá oblast dodatečné výbavy. „ optimálně konstruována pro cyklické namáhání“
- **ŠIROKÝ SORTIMENT:** Baterie Power Bull od společnosti Banner vychází vstříc jak požadavkům evropských a amerických značek automobilů, tak potřebám asijských automobilů.

# Banner

INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE

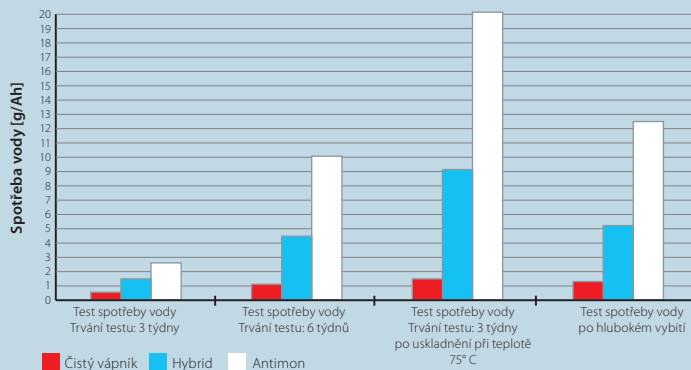




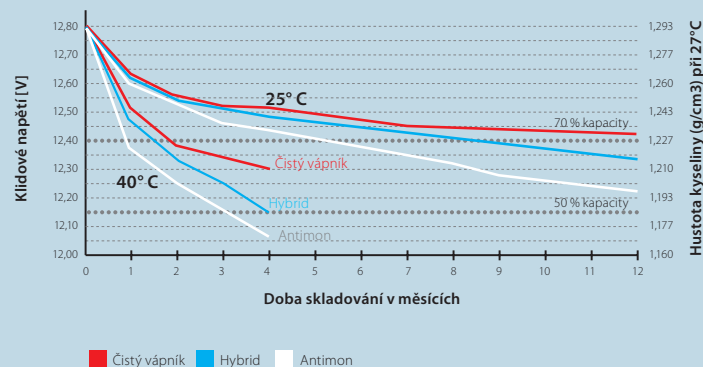
## TECHNOLOGIE ČISTÉHO VÁPŇÍKU:

Výkonná baterie Power Bull boduje díky své inovativní technologii na bázi čistého vápníku a získá si vás dvěma jedinečnými výhodami:

- extrémně nízkou spotřebou vody (zejména při vysokých teplotách) a
- mimořádně dlouhou skladovatelností.



**SPOTŘEBA VODY: ČISTÝ VÁPŇÍK – HYBRID – ANTIMON**



**SAMOVOLNÉ VYBÍJENÍ: ČISTÝ VÁPŇÍK – HYBRID – ANTIMON**

POWER BULL\_PRVOVÝROBA

# Banner

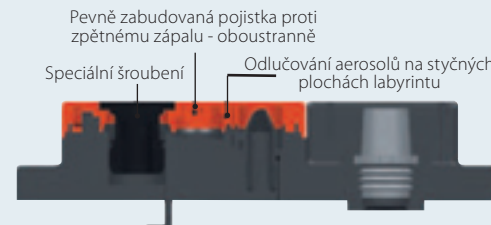
KVALITA PRVOVÝROBY I PRO  
TRH NÁHRADNÍ SPOTŘEBY



## **PATENTOVANÁ SVĚTOVÁ NOVINKA: DOUBLE TOP – DVOJNÁSOBNĚ BEZPEČNÁ OCHRANA PROTI ÚNIKU ELEKTROLYTU!**

### **NOVINKA! DOUBLE TOP**

S okamžitou platností montujeme patentovanou ochranu proti úniku elektrolytu Double Top do pěti typů baterií. Dvojité víko Double Top splňuje nejpřísnější požadavky automobilového průmyslu a poskytuje rozhodující náskok v oblasti bezpečnosti. Technologie Double Top se vyznačuje 100% ochranou proti úniku elektrolytu až do extrémního náklonu 45 stupňů, obstojí v testu převrácení baterie, nabízí zdokonalenou ochranu proti zpětnému zápalu, splňuje požadavky na odolnost vůči elektrostatickému výboji (ESD) a díky flexibilním zátkám může být odplyňování umístěno buď nalevo nebo napravo. Baterii lze proto ideálně použít i v automobilech pro volný čas (SUV)!



# Banner





## **ENERGIE ČISTÉHO VÁPŇÍKU PRO ASIJSKÉ AUTOMOBILY**

Baterie Power Bull na bázi čistého vápníku od společnosti Banner je ideálním řešením pro všechny moderní automobily a široký sortiment navíc speciálně vyhovuje požadavkům asijských automobilů. Baterie Power Bull je s ohledem na kapacitu a rozměry nádoby baterie k dispozici pro bezmála všechny modely asijských výrobců automobilů.



### **Baterie Power Bull nyní také pro značky:**

*CHEVROLET-DAEWOO*

*MITSUBISHI*

*DAIHATSU*

*NISSAN*

*HONDA*

*PROTON*

*HYUNDAI*

*SSANGYONG*

*ISUZU*

*SUBARU*

*KIA*

*SUZUKI*

*MAZDA*

*TOYOTA*

# Banner

JISTÁ SÍLA PRO  
KAŽDÉ ROČNÍ OBDOBÍ



# TYPOVÝ PROGRAM BATERIE POWER BULL



Typ baterie Banner	Kapacita K 20 (Ah)	Vybíjecí proud EN (A)	Zapojení	Typ pólového vývodu	Max. délka (mm)	Max. šířka (mm)	Max. výška nádobý (mm)	Max. celková výška (mm)	Poznámka	Úchytňá lišta	Náhrada za
P40 26	40	300	0	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 20, 540 26
P40 27	40	300	1	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 22, 540 27
P44 09 <b>DT</b>	44	420	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	536 53, 540 45**/63, 544 09/59*
P45 23	45	360	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 23/84
P45 24	45	360	1	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 24/51
P50 03 <b>DT</b>	50	450	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	544 09*/59, 550 03
P55 19 <b>DT</b>	55	480	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	545 19**, 555 19/59*
P60 68	60	480	0	1	233	173	203	225	mGGA	B00	560 68, 565 33
P60 69	60	480	1	1	233	173	203	225	mGGA	B00	560 69, 565 34
P62 05 <b>DT</b>	62	540	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	562 05/19*
P62 19 <b>DT</b>	62	540	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	562 05*/19
P66 13 <b>DT</b>	66	540	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	563 18**, 564 20**, 566 13/38*
P70 24	70	570	1	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 49, 570 24
P70 29	70	570	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P74 05 <b>DT</b>	74	680	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	571 13, 574 05/12*
P74 12 <b>DT</b>	74	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	574 05*/12
P80 14 <b>DT</b>	80	700	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	575 39, 580 14/35*/42*
P80 42 <b>DT</b>	80	700	0	1	315	175	190	190	mGGA	B13	575 39*, 580 14*/35/42
P88 20 <b>DT</b>	88	700	0	1	354	175	175	175	mGGA	B13	585 15, 588 20/27*/34*
P100 32	100	740	0	1	303	173	203	225	mGGA	B01	600 32
P100 33	100	740	1	1	303	173	203	225	mGGA	B01	600 33
P100 44 <b>DT</b>	100	780	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21, 600 44

**DT** = Double Top, GA = baterie s centrálním odvodem výparu, mG = s držadlem, \* podmíněné použití, \*\* s adaptérem úchytňá lišty

# PŘÍŘAZOVACÍ SEZNAM BATERIE POWER BULL

1

<b>P40 26</b>	Chevrolet-Daewoo	Tico (KLY3)***, Damas***, M 100***
	Daihatsu	Applause I, II, Charade II-IV, 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	Geminj***
	Kia	Avella***, Pride (DA)***
	Nissan	Cherry (N12) 1,0, 1,5 Turbo, Sunny I (B11, 03.82-08.90)
	Subaru	Justy I, Libero, Vivio
	Suzuki	Xenon TD, Cappuccino, Liana DDIS, Vitara, Grand Vitara, Wagon R+ (MM), X-90
	Toyota	RAV 4 I, II (SXAI, XA2, 06.94-)***, Starlet III, IV (P8, P9, 01.90-)***
<b>P40 27</b>	Chevrolet-Daewoo	d'Arts, Matiz (KLYA)
	Daihatsu	Feroza, Hijet (S85), Spar Car
	Honda	Insight
	Subaru	Justy II
	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
<b>P44 09</b>	Audi	A 2, A 3, A 4, A 6, S 3
	BMW	Series 1, Series 3, Series 5
	Citroen	AX, BX, Nemo, Visa, Pluriel, Saxo, Xsara, ZX, C 1, C 2, C 3, C 4, C 5
	Fiat	Barchetta, Bravo, Brava, Cinquecento, Croma, Doblo, Idea+JTD*, Gingo+JTD*, Marea, Palio, Punto+JTD*, Grande Punto+JTD*, Sedici+JTD*, Seicento, Stilo, Tipo
	Ford	Ka, Fiesta III, IV (12.95-), Fusion
	Honda	Concerto (HW)
	Hyundai	Accent (01.04-), Getz
	Mazda	121 III (JASM, JB5M), 121 (J.S. ZF, 03.96-), 2, MX 5
	Mitsubishi	Colt IV 1,1-1,3 (01.04-)*
	Nissan	Note, 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

<b>P45 23</b>	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
	Toyota	Aygo, Corolla (E12)
	Volvo	340, 440, 460
	VW	Lupo, Bora, Fox, Golf IV, V, VI 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 I, II, III, CRX III, HR-V 1,6 (GH), Integra (DC2), Quintett, Stream 1,7
	Hyundai	Accent (X-3) 1,3-1,5
<b>P45 24</b>	Mazda	121 I (DA), 121 II (DB), Demio (A6, A7)
	Mitsubishi	i 0,66
	Nissan	Cherry (N12), Micra (K10, K11)
	Suzuki	Wagon R+ (EM)
	Toyota	MR2, RAV 4 I, II (SXAI, XA2, 06.94-), Starlet III, IV (P8, P9, 01.90-)
	Daihatsu	Feroza (F300), Taft, Sportrak, Rocky/Wildcat, Fourtrak
	Honda	Accord (12.86-12.89), Capa, 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
<b>P50 03</b>	Toyota	Yaris (CP10, NCP2), -Verso, Starlet (P8), Tercel
	Alfa Romeo	33, 75-164, Junior+JTD, Mi.To.+JTD, Q2
	Fiat	Barchetta, Bravo, Brava, Cinquecento, Croma, Doblo, Idea+JTD, Gingo+JTD, Marea, Palio, Panda+JTD, Punto+JTD, Grande Punto+JTD, Sedici+JTD, Seicento, Stilo, Tipo
	Hyundai	Accent (LC, MC) 1,3-1,6, i 20
	Kia	cee'd 1,4-1,6, pro cee'd 1,4-1,6
	Lancia	Dedra, Delta, Gamma, Kappa, Lybra+JTD, Musa+JTD, Phedra, Prisma, Thesis, Y 10, Ypsilon+JTD, Zeta
	Skoda	Praktik, Yeti
	Alfa Romeo	75-166, Q2



2

Audi	80**, A6 1,8-2,3 (4A, C4, 06.94-12.97)**; A 2, A 3, A 4, A 6, Coupe TT
BMW	Series 1, Series 3, Series 5, Z1 2,5
Chevrolet-Daewoo	Espero (KLEJ), Nexia (KLETN), Racer, Rezzo
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	C-Max, 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+TD, Sportage 2,0i 16V (K00)
Mazda	121 III (JASM, JBSM), 121 1,8 D (J.S., 03.96-),Tribute 4 cyl.*, Xedos 6*
Mitsubishi	Carisma 1600-1900*, Pajero Pinin*, Space Star 1300-1800*
Nissan	Almera Tino (V10, 08.00-), Kubistar, Note
Mercedes-Benz	A-Class, C-Class, E-Class, G-Class, M-Class, SL-Class, V-Class
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, Avantage, 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, 540, 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, VI 1,8-2,8 Plus, Cross (06.98-), GTI, TDI (06.98-)*; Jetta**, Lupo TDI, Passat (32B, 35I, -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-), CR-V III CTDi, Prelude IV, V (02.92-), Legend I, NSX, Shuttle

Hyundai	Getz CRDi, Lantra II, Santa Fé, Trajet, Tucson
Isuzu	Gemini
Kia	Avella, Carnival I, II, c'eed, 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), II (BD), III (BF), 323 P V, 626 II (GC), 626 IV (GE), 626 V (GF/GW), 3+MPS, 5, 6+MPS, CX-7 2,3, 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), 350 Z, 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, 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 2,0-2,2i (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, Shogun, 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 I-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	M 3 (E36), Series 1, Series 3, Series 5
Citroen	AX D, Nemo HDi, 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, Croma, Ulysse, Multipla, Fiorino, Duna D, Penny D, Daily, Ducato, Talento, Scudo
Ford	Cougar, C-Max, Escort VII 11.96-, Focus, C-Max, Mondeo, Puma, S-Max, Tourneo
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, cee'd 2,0, pro cee'd 2,0, Cerato, Clarus, Magentis 2,0, Roadster, Shuma I, II+TD, Sportage 2,0i 16V (K00)
Mazda	2 CD
Mercedes-Benz	A-Class, B-Class, C-Class, E-Class, G-Class, M-Class, SL-Class, SLK-Class, V-Class, Vaneo
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, Roadster GT, 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, Avantage, Vel Satis, Trafic, Master
Saab	9-3 (YS3F), 900, 9000
Skoda	Favorit, Forman, Felicia, Octavia-Scout, Praktik SDI, TDI, Roomster-Scout, Superb, Yeti
Suzuki	SX4
Toyota	Aygo TDID, Avensis 1,6-2,0 (T22, 09.97-)
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, VI 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
P62 19 Audi	A 2, A 3, A 4, A 6, Coupe TT, Roadster TTS

BMW	Mini One, Cooper S
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, Croma, Ulysse, Multipla, Fiorino, Duna D, Penny D, Daily, Ducato, Talento, Scudo
Honda	Accord VII, VIII
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, cee'd 2,0, pro cee'd 2,0, Cerato, Clarus, Magentis 2,0, Roadster, Shuma I, II+TD, Sportage 2,0i 16V (K00)
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, Avantage, 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, VI 1,8-2,8 Plus, Cross (06.98-), GTI, Bora, Passat 2,0-2,3 (3B2, 3B5, 3B3, 3B6, 08.96-), Sharan, Tiguan, Touran-Cross
P66 13 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	M 1, Series 5, Series 6, Series 8
Citroen	Xantia TD, XM TD, Evasion HDi, C 6 HDi, C 8 HDi, C Crosser
Fiat	Croma D, Ulysse TD, Multipla TD
Ford	Escort VII 1,8 D, DT, Focus TD, TDCI, Mondeo TD, TDCI, S-Max TDCI
Kia	Pregio
Mazda	2 CD 68
Mitsubishi	Carisma 1900 TD+DID*, Space Star 1900 DID*
Mercedes-Benz	A-Class, C-Class, E-Class, G-Class, M-Class, SL-Class, V-Class
Opel/Vauxhall	Astra TD, Vectra TD, Zafira TD, Sintra TD, Coupe TD



P70 24

Peugeot	406 D, 605 D, 607 D, 806 HDi, 807 HDi
Renault	Clio dCi, dTi, Modus dCi, Megane dCi, dTi, Laguna dCi, dTi, Safrane dT, Avantime+dT, 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, VI 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	Galopper 2,5 TC, TCI, H 1, H 100 D, TD, Santamo 2,0 GLX, Starex, SVX
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

P70 29

Chevrolet-Daewoo	Epica V6
Daihatsu	Charade III TD
Honda	Legend V6 2,7 (KA7, KA8, KA),
Hyundai	Accent (LC, MC) 1,5 CRDi, Coupé 2,7 V6 (RD), i 30 1,6-2,0 CRDi, Rodius CRDi, Santa Fé CRDi, Sonata I, II, III, XG 30 3,0 V6, Trajet CRDi, 2,7 V6, Tucson CRDi 120 PS, 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 1,6-2,0 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

P74 05

Mitsubishi	Galant ST, Grandis DI-D, Maxima II, Outlander, 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, Dyna 100 D, Picnic D, Previa D-4D, Lexus LS 430, RX 300, RX 350, RX 400h, SC 430
Alfa Romeo	33-166 TD, JTD, Q2 JTD
BMW	M 3 Evo, V 8, Series 5, Series 6, Series 8, Z 3, Z 4
Citroen	Xantia TD, XM TD, Evasion HDi, C 6 HDi, C 8 HDi, C Crosser HDi
Fiat	Croma D, Ulysse TD, Multipla TD
Ford	Escort VII 1,8 D, DT, Focus TD, TDCi, C-Max TDCi, Mondeo TD, TDCi, S-Max TDCi, Tourneo 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-Class CDI, B-Class CDI, C-Class CDI, E-Class CDI, G-Class CDI, M-Class, SL-Class, V-Class, Viano+CDI (80 kW), Vito 113
Nissan	Almera II 1,5-2,2 dCi (N16), Kubistar dCi, Navara (D40) 2,5 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	9-3 (YS3F) 1,9, TiD, 9-5 (YS3E), 9-7X+TiD
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), Avensis 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

P74 12

VW	Eos TDI, New Beetle TDI, Bora TDI, Golf IV, V, VI 1,9 SDI, TDI Plus, Cross (06.98-), Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) SDI, TDI (08.96-), Touran-Cross TDI, Touareg TDI
Audi	A 6 1,8-2,8 (4B, C5, 01.97-), RS4
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 forfour CDI, formore CDI
VW	Eos TDI, New Beetle TDI, Bora TDI, Golf IV, V, VI 1,9 SDI, TDI Plus, Cross (06.98-), Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) SDI, TDI (08.96-), Tiguan TDI, Touran-Cross TDI

P80 14

Audi	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
BMW	Series 1 d, Series 3 TD, Series 5 TD, Series 7
Ford	Galaxy 1,8 TDCi, Kuga TDCi, Ranger TD, S-Max TDCi, Tourneo TDCi
Nissan	Primastar (X83) 2,0 dCi
Volvo	740 TD, 760 TD, 780 TD, 850 TD, 940 TD, 960 TD
VW	Bora TDI, Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) TDI (08.96-)

P80 42

Audi	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
BMW	Series 1 d, Series 3 TD, Series 5 TD, Series 7
Ford	Ranger TD
Volvo	740 TD, 760 TD, 780 TD, 850 TD, 940 TD, 960 TD
VW	Bora TDI, Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) TDI (08.96-)

P88 20

Audi	RS4
BMW	Series 5 TD, M 6, Series 7+D, TD
Citroen	Jumpy D
Ford	Galaxy TDI, TDCi
Mercedes Benz	190 TD, C-Class D, CDI, E-Class TD, G-Class TD, M-Class TD, R-Class, S-Class TD, SL-Class TD, Sprinter, T-Class TD, V-Class TD, CDI, Maybach
Nissan	L-Series, M-Series

P100 32

Opel/Vauxhall	Movano+TD
Peugeot	J 5 D, Boxer D
Renault	Messenger RVI D, TD
Seat	Alhambra TDI
VW	Sharan TDI
Honda	Aero Deck D
Hyundai	H-1, L 100 D, Starex TD, CRDi, Terracan (HP), Tucson 2,0 CRDi 140 PS
Isuzu	Midi D
Kia	Besta D, Carens II CRDi, Carnival III (VQ) CRDi, Ceres, Magentis CRDi, Pregio D, Retona TD, Rocsta D, Sedona D, Sportage II CRDi, Topic
Isuzu	Midi D
Mazda	323 III 1,7 D (BW), 323 C IV 1,7 D (BG), 323 P V 2,0 D, 323 F/V 2,0 D (BA), 323 F/P/S VI 2,0 DITD (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 DITD, B 2200, E 2000 D, E 2200 D, B 220, MPV I, II TD
Mitsubishi	Galant ST 2,0 TD (01.97-), Outlander DI-D, Pajero 2500 TD, Pajero 3200 DID
Nissan	Almera I, II 2,0-2,2 D, Di (N15, N16), Murano, Patrol 2,8-4,2 D (Y61), Primera 2,0 TD (P10, W10, P11), Serena 2,0-2,3 D, Sunny I-III, Q-Bic, X-Trail dCi
Suzuki	Baleno 1,9 TD, Vitara 1,9-2,0 TD, DDiS (ET, TA), Grand Vitara 2,5 V6+D, TD
Toyota	Avensis Verso 2,0 D4-D, 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

P100 33

Chevrolet-Daewoo	Epica TD, Korando D, Musso, Rexton TDI, 3,2 V6
Daihatsu	Rocky/Wildcat, Fourtrak
Ford	Maverick+TD, Ranger TD
Honda	Civic V TD
Hyundai	Galloper 3,0 V6, Grandeur, Marcia, H 150, H 350, Starex 2,5 CRDi
Isuzu	Campo D, Van D, Rodeo TD, Trooper D
Kia	Sorento 2,5 CRDi, Sportage I, II 2,0 TD 4WD (K00)
Mazda	B-Series 2,2-2,6, 2,5 D, TD
Mitsubishi	Lancer 1800, -2000 D, Galant F 2,0 TD (93-96), L 200 2500 D RHD, Pajero Sport 2500 TD, Pajero 2500-2800 TD, Space Runner 2000 TD, Space Wagon 2000 TD, Space Gear 2500 D

**6****P100 44**

Nissan	Atleon, L 300 2500 TD, Navara dCi, Pathfinder, Pick Up D (D21, 22), Terrano I, II TD, Vanette D (KC120, C22, C220), Trade D, Urvan D (E23, 24), Trade D (F11, 12)
SsangYong	Actyon Xdi, Family TD, Musso, Korando, Kyron Xdi, Rexton Xdi, Rodius Xdi
Toyota	Lite-Ace D, Hi-Ace D, Dyna 200-400 D
Alfa Romeo	164 2,5 TD
Audi	A6 1,9-2,5 TDI quattro, Avant, A8 2-5,3-3 TDI (4D2, 4D8, 03.94-), R8, RS6, V8**, Q5, Q7
BMW	M 5, M 6, X 3+d, X 5+d, X 6+d, Z 8, Series 6, Series 7
Citroen	Jumpy TD, C 25 2,5 D, TD (280, 290), C 32-45 D, TD
Fiat	Daily D, TD, Ducato TD, JTD, Talento TD
Ford	Galaxy 1,9 TDi, TDCi, 2,8 V6
Hyundai	Terracan 2,5 TD, 2,9 CRDi, 3,5 V6
Mercedes Benz	190 TD, C-Class D, CDI, E-Class TD, G-Class TD, Maybach, M-Class TD, R-Class CDI, S-Class TD, SL-Class TD, Sprinter CDI, T-Class TD, V-Class TD, CDI, Viano CDI (110 kW), Vito 114-122, 108-115 CDI
Nissan	Interstar dCi
Opel/Vauxhall	Movano DTi, CDTi
Peugeot	J 5 D, Boxer D, TD, HDi
Renault	Master T-Series D, TD, dCi, dTi, Master P-Series D, TD, dCi, dTi, Messenger RVI D, TD
Saab	9-3 TiD (YS3D)
Seat	Alhambra TDi
Volvo	S 80 2,5 TDi, V 70 II 2,5 TDi, XC 70 D5 AWD, XC 90
VW	Crafter TDi, LT 28-35 I TD, LT 28-46 II TDi, LT 50-55, Multivan TDi, Sharan TDi, Touareg+TDI, Transporter V

\* podmínené použití

\*\* s adaptérem úchytné lišty

\*\*\* s adaptérem pólového vývodu

## PATENTY

AccuSafe Společný patent se společností Gore – Uživatelská práva byla postoupena společnosti Gore DE 197 03 444

AccuSafe neu Přihlašovatelem je společnost Banner A - 943/2001

Dvojité víko je společným patentem se společností Moll U - 02027 9204 (řízení ještě probíhá, přihlášeno také v USA)

Šroubení dvojitého víka je společný uživatelský vzor se společností Moll 202 18730.6

Ventilová zátká AGM je společný registrovaný vzor se společností Accumalux

Banner Baterie ČR, s.r.o.,

CZ-10400 Praha 10-Uhřetěves, Přátelství 1011,

Tel. (+420) 267 090 510, Telefax (+420) 267 090 522,

e-mail: office.bczp@[bannerbatteries.com](http://bannerbatteries.com)

