Banner *INSIDE:* BMW, VW, AUDI, PORSCHE, MERCEDES, SEAT, SKODA, ASTON MARTIN, SUZUKI , ...

Banner

THE POWER COMPANY

NOWOŚĆ!
Moc kierowcy ciężarówki:
Buffalo Bull
EFB 650 17

NOWOŚĆ!
Bateria zapasowa BMW i3:
Running Bull
Backup 518 01

PEŁNA MOC I JAKOŚĆ PIERWSZEGO WYPOSAŻENIA.

AKUMULATORY Banner 2020/21

bannerbatterien.com

LEADING COMPANIES OF AUSTRIA

RUNNING BULL AGM

AGM DLA POJAZDÓW Z SYSTEMEM START-STOP Z NAJWYŻSZYM ZAPOTRZEBOWANIEM NA ENERGIĘ.

Ponad 70 procent wszystkich nowych pojazdów będzie w roku 2021 wyposażonych w funkcję silnika start-stop, w celu stałego obniżania zużycia paliwa i emisji CO_2. W takich samochodach ekologicznych stosuje się zasadniczo dwa odmienne systemy akumulatorów rozruchowych: AGM (Absorbent Glass Mat) i EFB (Enhanced Flooded Battery). Zastosowanie konkretnej technologii zależy od obniżenia stopnia zużycia materiałów napędowych i emisji CO_2, jakie chcemy osiągnąć. Technologię AGM stosuje się przede wszystkim w systemach start-stop z maksymalnym zapotrzebowaniem na energię i systemem odzyskiwania energii hamowania. Akumulator Running Bull AGM stanowi optymalne rozwiązanie głównie w samochodach klasy średniej i wyższej oraz klasy luksusowej.

Dane techniczne i informacje

- akumulator runowy z zaworem (VRLA)
- w ofercie 5 typów o pojemności od 60 Ah do 105 Ah
- trzykrotnie większa odporność na obciążenie cykliczne w porównaniu ze zwykłymi akumulatorami rozruchowymi: najwyższa klasyfikacja M3 według EN 50342-1:2016
- zabezpieczony przed wylaniem się elektrolitu - elektrolit uwięziony w włókninie (Absorbent Glass Mat)
- absolutnie bezobsługowy
- wysoki stopień odporności na wibracje V3, zgodnie z EN 50342-1:2016
- maksymalna moc rozruchu dzięki obniżeniu do minimum oporu wewnętrznego
- możliwość zainstalowania w pozycji bocznej (kąt nachylenia max. 90°)
- wszechstronność zastosowania jako akumulatora rozruchowego lub pokładowego
- jakość OEM

Auta osobowe | Auta osobowe Start/Stop | Taxi | Auta dostawcze | Pojazdy terenowe | Przyczepy | Łodzie | Maszyny budowlane

RUNNING BULL AGM

	Typ	Info	Skrzynka	Ah 20 h	A EN			H (mm) długość	B szerokość	L wysokość obudowy	wysokość całkowita			Klasyfikacja
1	**AGM 560 01**		H5 / L2	60	640	0	1	241	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Hyundai, Kia
2	**AGM 570 01**		H6 / L3	70	720	0	1	278	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
3	**AGM 580 01**		H7 / L4	80	800	0	1	315	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
4	**AGM 592 01**		H8 / L5	92	850	0	1	354	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
5	**AGM 605 01**		H9 / L6	105	950	0	1	394	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis

DT = z podwójną pokrywą, 4K = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu, RF = odporność na wibracje, GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem,
HGI = zestaw z gumy utwardzanej, mG = z uchwytem, RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem, * można zastosować w określonych warunkach, ** z adapterem na listwę dna akumulatora

Start-Stop: Dotychczasowy akumulator AGM należy zastąpić tylko nowym akumulatorem AGM.

Obejrzyj wideo z systemem start-stop.

RUNNING BULL BACKUP

DODATKOWY AKUMULATOR DLA POJAZDÓW O EKSTREMALNIE WYSOKIM ZUŻYCIU ENERGII.

Dzięki zastosowaniu identycznej innowacyjnej technologii AGM, jak w wypadku „dużego“ Running Bulla AGM, akumulator Running Bull BackUp idealnie sprawdza się jako wsparcie dla akumulatora rozruchowego. To małe źródło energii wykorzystywane jest w pojazdach wyposażonych w system start-stop i dodatkowe urządzenia z wysokim zapotrzebowaniem na energię, jak np. dodatkowe systemy bezpieczeństwa lub elektryczne wspomaganie kierownicy.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- akumulator runowy z zaworem (VRLA)
- w ofercie 3 typy o pojemności 9 Ah/12 Ah/20 Ah
- akumulator stosowany jako oryginalne wyposażenie dla marki Audi, BMW i Volvo
- trzykrotnie większa odporność na obciążenie cykliczne w porównaniu ze zwykłymi akumulatorami rozruchowymi, najwyższa klasyfikacja M3 według EN 50342-1:2016
- absolutnie bezobsługowy, dzięki zastosowaniu technologii rekombinacji
- zabezpieczony przed wylaniem się elektrolitu - elektrolit uwięziony w włókninie (Absorbent Glass Mat)
- możliwość zainstalowania w pozycji bocznej (kąt nachylenia max. 90°)

Auta osobowe | Auta osobowe Start/Stop | Taxi

RUNNING BULL BACKUP

	Typ	Info	Skrzynka	Ah 20 h	A EN			długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			Klasyfikacja
1	**509 00/AUX 09**			9	120	1	10	150	88	106	106		B00	Volvo Start-Stopp, DRIVe
2	**514 00/AUX 14**			12	200	1	10	150	88	145	145		B00	Audi, BMW 5/7Start-Stopp, Mercedes E/S-Class, Volvo Automatic, Start-Stopp
3	**518 01/AUX 18L**	NOWOŚĆ		20	300	0	10	206	91	163	163		B00	BMW i3

DT = z podwójną pokrywą, 4K = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu, RF = odporność na wibracje, GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem,
HGI = zestaw z gumy utwardzanej, mG = z uchwytem, RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem, * można zastosować w określonych warunkach, ** z adapterem na listwę dna akumulatora

Start-Stop: Dotychczasowy akumulator AGM należy zastąpić tylko nowym akumulatorem AGM.

Obejrzyj wideo z systemem start-stop.

RUNNING BULL EFB

EFB DLA POJAZDÓW Z SYSTEMEM START-STOP Z WYSOKIM ZAPOTRZEBOWANIEM NA ENERGIĘ.

Technologię EFB stosuje się przede wszystkim w systemach start-stop z wysokim zapotrzebowaniem na energię. Akumulator EFB stanowi idealne rozwiązane głównie w przypadku małych samochodów oraz w samochodach do klasy górnej-średniej. Te odporne na obciążenia cykliczne akumulatory rozruchowe w najbliższych latach zyskają na popularności jako oryginalne wyposażenie samochodów.

***+ Wskazówka od firmy* Banner:** Istnieje możliwość zamiany akumulatora Running Bull EFB na jeszcze bardziej wydajny i odporny na obciążenia cykliczne akumulator Running Bull AGM — dotyczy to obudów H5/L2 (60 Ah), H6/L3 (70 Ah) i H7/L4 (80 Ah). W razie zainteresowania prosimy o kontakt z opiekunem klienta w firmie Banner.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- w ofercie 11 typów o pojemności od 38 Ah do 95 Ah
- wzmocniona płyta, separator oraz masa aktywna wg. specjalnej receptury
- dwukrotnie większa odporność na obciążenie cykliczne w porównaniu ze zwykłymi akumulatorami rozruchowymi, najwyższa klasyfikacja M2 według EN 50342-1:2016
- maksymalna odporność na wibracje V3 według EN 50342-1:2016
- Środki mające na celu zmniejszenie rozwarstwienia kwasu i poprawę absorpcji ładunku
- „Naładowany węglem": Dodatki węglowe znacznie skracają czas ładowania!
- podwójne wieko obudowy gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo eksploatacji i ochronę przed wylaniem się elektrolitu
- absolutnie bezobsługowy, dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii kratki na bazie czystego wapnia
- jakość OEM

RUNNING BULL EFB

	Typ	Info	Skrzynka	Ah 20 h	A EN			H (mm) długość	B szerokość	L wysokość obudowy	wysokość całkowita			Klasyfikacja
1	**EFB 538 15**		35NS/B19	38	400	0	3	187	127	204	226	mGGA	B07	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
2	**EFB 555 15**		45NS/B24	55	460	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
3	**EFB 560 11**	zastąpił EFB 560 00	H5 / L2	60	560	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
4	**EFB 565 12**		T6 / LB3	65	650	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
5	**EFB 565 15**	zastąpił EFB 565 00	D23	65	550	0	1	233	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
6	**EFB 565 16**	zastąpił EFB 565 01	D23	65	550	1	1	233	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
7	**EFB 570 11**	zastąpił EFB 570 00	H6 / L3	70	660	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
8	**EFB 570 15**		D26 / MO60	70	680	0	1	260	174	200	222	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
9	**EFB 575 12**		T7 / LB4	75	730	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
10	**EFB 580 11**	zastąpił Starting Bull 588 34	H7 / L4	80	780	0	1	315	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
11	**EFB 595 15**	zastąpił EFB 595 00	D31 / 56AT	95	760	0	1	303	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota - D, Fiat tractors

DT = z podwójną pokrywą, 4K = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu, RF = odporność na wibracje, GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem, HGI = zestaw z gumy utwardzanej, mG = z uchwytem, RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem, * można zastosować w określonych warunkach, ** z adapterem na listwę dna akumulatora

Start-Stop: Dotychczasowy akumulator AGM należy zastąpić tylko nowym akumulatorem EFB/AGM.

Obejrzyj wideo z systemem start-stop.

POWER BULL, PRO

SUPER MOCNY I SUPER BEZPIECZNY: NOWOCZESNA TECHNOLOGIA WYKORZYSTUJĄCA CZYSTY WAPŃ, IDEALNY DO WSZYSTKICH MODELI SAMOCHODÓW OSOBOWYCH .

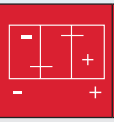
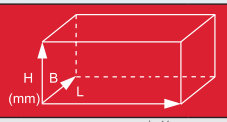
Power BULL PRO — PROlongata historii sukcesu. Oto kolejny sukces — akumulator rozruchowy Power Bull PRO. Ten bestseller firmy Banner jest przykładem idealnego połączenia wielokrotnie nagradzanej jakości produktu oraz wydajności na poziomie Premium. W skrócie — najwyższa jakość oryginalnego produktu zastępująca starsze rozwiązania.

***+ Wskazówka od firmy* Banner:** Istnieje możliwość zamiany akumulatora Power Bull na jeszcze mocniejszy akumulator Power Bull PRO — dotyczy to obudów H5/L2 (62 Ah), H6/L3 (74 Ah) i H8/L5 (95 Ah). W razie zainteresowania prosimy o kontakt z opiekunem klienta w firmie Banner.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- wysoka odporność na obciążenie cykliczne; klasyfikacja E2 według EN 50342-1:2016 (normy dotyczą typów Power Bull PRO)
- podwójne wieko – podwójna ochrona przed wylaniem się elektrolitu: 100% zabezpieczenia przed wylaniem się elektrolitu do nachylenia maksymalnie pod kątem 55°
- absolutnie bezobsługowy – technologia na bazie czystego wapnia
- zoptymalizowane wartości rozruchu na zimno, maksymalna energia rozruchu
- szerokie pokrycie potrzeb europejskiej i azjatyckiej bazy samochodowej dzięki ofercie 28 modeli akumulatorów od 40 Ah do 110 Ah
- odporność na wstrząsy dzięki wytrzymałym połączeniom ogniw; klasyfikacja V2 zgodnie z EN 50342-1;2016
- lepsze zabezpieczenie przed zapłonem wstecznym

POWER BULL

	Typ	Info	Skrzynka	Ah 20 h	A EN						Klasyfikacja
Power Bull PROfessional								długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
1	PRO P50 40 DT	= Power Bull P50 03												
2	PRO P50 42 DT	= Power Bull P44 09												
3	**PRO P63 40** DT		H5 / L2	63	620	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Mercedes, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
4	PRO P63 42 DT	= Power Bull P60 09												
5	**PRO P77 40** DT		H6 / L3	77	700	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Mercedes, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
6	PRO P77 42 DT	= Power Bull P72 09												
7	**PRO P84 40** DT		H7 / L4	84	760	0	1	315	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Mercedes, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
8	**PRO P100 40** DT		H8 / L5	100	820	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Mercedes, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
9	**PRO P110 40** DT		H9 / L6	110	900	0	1	394	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Mercedes
Power Bull								długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
10	**P40 25**		35NS/B19	40	330	0	3	187	137	204	226	mGGA	B01	535 04
11	**P40 26**		35NS/B19	40	330	0	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 20, 540 26
12	**P40 27**		35NS/B19	40	330	1	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 22, 540 27
13	**P42 08**		H3 / L0	42	390	0	1	175	175	190	190	mGGA	B13	540 08, 542 08
14	**P44 09** DT	zastąpił PRO P50 42	T4 / LB1	44	420	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	536 46**/53, 540 45**/63, 544 09/59*, 545 59*
15	**P45 23**		45NS/B24	45	390	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 23/84
16	**P45 24**		45NS/B24	45	390	1	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 24/51
17	**P50 03** DT	zastąpił PRO P50 40	H4 / L1	50	450	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	544 09*/59, 545 59, 550 03
18	**P50 41**		D20	50	420	0	1	202	173	202	225	mGGA	B07	550 41
19	**P60 09** DT	zastąpił PRO P63 42	T5 / LB2	60	540	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	545 19**, 555 19/59*, 560 09
20	**P60 62**		D23	60	510	0	1	233	173	203	225	mGGA	B01	560 62
21	**P60 68**		D23	60	510	0	1	233	173	203	225	mGGA	B00	560 68, 565 33
22	**P60 69**		D23	60	510	1	1	233	173	203	225	mGGA	B00	560 69, 565 34
23	**P62 19** DT		H5 / L2	62	550	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19
24	**P70 24**		D26 / MO60	70	600	1	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 49, 570 24
25	**P70 29**		D26 / MO60	70	600	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
26	**P72 09** DT	zastąpił PRO P77 42	T6 / LB3	72	670	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	563 18**, 564 20**, 566 13/38*, 570 44, 571 13, 572 09/12*, 574 05/12*
27	**P74 12** DT		H6 / L3	74	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
28	**P80 09**		D26 / MO60	80	640	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
29	**P80 14** DT		T7 / LB4	80	700	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	575 39, 580 14/35*/42*
30	P88 20 DT	= Starting Bull 588 20												
31	**P95 04**		D31 / 56AT	95	740	0	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 04, 600 32
32	**P95 05**		D31 / 56AT	95	740	1	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 05, 600 33
33	**P95 33** DT		H8 / L5	95	780	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44

DT = z podwójną pokrywą, 4K = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu, RF = odporność na wibracje, GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem,
HGI = zestaw z gumy utwardzanej, mG = z uchwytem, RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem, * można zastosować w określonych warunkach, ** z adapterem na listwę dna akumulatora

STARTING BULL

WEJŚCIE DO ŚWIATA AKUMULATORÓW Banner.

Akumulatory Banner Starting Bull zaliczane są pod względem ceny do średniego segmentu. Jednak bezpieczeństwo nie zna kompromisów, dlatego ten sprawdzony produkt spełnia wymogi najnowocześniejszych standardów współczesnych akumulatorów.

CZTEROKOMOROWA OCHRONA PRZED WYLANIEM SIĘ ELEKTROLITU. INNOWACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA.

Sprawdzona czterokomorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu, wykorzystywana jest dla 12 europejskich typów akumulatora Starting Bull. Zastosowane cztery komory są zabezpieczeniem przed wylaniem się kwasu akumulatorowego. Optymalne bezpieczeństwo eksploatacji zapewnia centralne odprowadzanie gazów oraz specjalne zabezpieczenie chroniące przed zapłonem wstecznym. Wyniki: znacznie wyższe bezpieczeństwo eksploatacji i pracy z akumulatorem.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- czterokomorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu, ze zintegrowaną ochroną przed zapłonem wstecznym dla 12 najchętniej kupowanych typów od 44 do 95 Ah
- absolutnie bezobsługowy, dzięki nowoczesnej technologii wykorzystującej czysty wapń
- specyficzne i dodatkowe modele gwarantują kompleksową ofertę na rynku bazy transportowej w Europie
- łatwe dopasowanie, dzięki typowemu oznakowaniu DIN i UK
- austriacka jakość i know-how
- optymalny stosunek ceny i mocy

Auta osobowe | Auta dostawcze | Łodzie

STARTING BULL

	Typ	Info	Skrzynka	Ah 20 h	A EN			H (mm) B L						Klasyfikacja
	6 Volt							długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
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							długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
3	**530 30**			30	300	0	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Kleintraktoren, BMW-Motorräder
4	**530 34**			30	300	1	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Kleintraktoren
5	**544 09** 4K		T4 / LB1	44	360	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
6	**545 59** 4K		H4 / L1	45	400	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
7	**545 77**		E2	45	300	0	1	218	135	203	225		B01	Renault R8-R13, Dacia
8	**545 79**		E2	45	300	1	1	218	135	203	225		B01	Peugeot, Honda, Dacia
9	**555 19** 4K		T5 / LB2	55	450	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
10	**560 08** 4K		T5 / LB2	60	480	1	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Lada, Moskvië
11	**560 09** 4K		T5 / LB2	60	480	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
12	**560 10**		BCI 75	60	675	1	5	248	178		184	mGGA	B07	Chrysler Sebring/Stratus, GM Buick Regal/Chevy Camaro, Acura Integra/TL
13	**562 19** 4K		H5 / L2	62	510	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
14	**570 44** 4K		T6 / LB3	70	640	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
15	**572 12** 4K		H6 / L3	72	650	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
16	**572 33** 4K		H6 / L3	72	650	1	1	278	175	190	190	mGGA	B01	Chrysler Voyager
17	**580 14** 4K		T7 / LB4	80	660	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	Audi D, BMW D, Ford D, Opel D, Nissan D, Renault D, VW D
18	**588 20** 4K	zastąpił Power Bull P88 20	T8 / LB5	88	680	0	1	354	175	175	175	mGGA	B13	Ford D, Opel D
19	588 34 RF	= Running Bull EFB 580 11												
20	**595 33** 4K		H8 / L5	95	740	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, Mercedes, Porsche, VW

DT = z podwójną pokrywą, 4K = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu, RF = odporność na wibracje, GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem,
HGI = zestaw z gumy utwardzanej, mG = z uchwytem, RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem, * można zastosować w określonych warunkach, ** z adapterem na listwę dna akumulatora

BUFFALO BULL EFB

BUFFALO BULL EFB - MOC DLA CIĘŻARÓWEK DALEKOBIEŻNYCH.

Akumulator do instalacji pokładowej w sektorze pojazdów użytkowych musi spełniać wiele specjalnych wymagań:

Największe zapotrzebowanie na energię z uwagi na coraz większą liczbę funkcji komfortu w dalekobieżnych samochodach ciężarowych. Kierowca nocuje w pojeździe i korzysta przy tym z dużej liczby różnych odbiorników elektrycznych. Ponadto wymagana jest bardzo wysoka wytrzymałość na wstrząsy w przypadku zintegrowanego montażu akumulatora z tyłu pojazdu.

Z myślą o tych specjalnych wymaganiach firma Banner wprowadza na rynek nowy model Buffalo Bull EFB. Dzisiaj bowiem dalekobieżny samochód ciężarowy jest czymś więcej, niż tylko środkiem transportowym dla ruchu towarowego, służącym do przemieszczania się z punktu A do punktu B. Jest on stanowiskiem pracy kierowcy (biuro) i jego domem (kuchnia, salon i sypialnia) przez nawet 5 dni w tygodniu.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- w ofercie 3 standardowe wielkości akumulatorów (obudowa A, B i C) o pojemności 150 Ah/190 Ah/240 Ah;
- zwiększona odporność na obciążenia cykliczne dzięki zastosowaniu aktywnej masy i wkładek z włókniny;
- wytrzymała konstrukcja i doskonała wytrzymałość na wstrząsy dzięki specjalnemu mocowaniu zestawów;
- zwiększona odporność na korozję kratek dzięki zastosowaniu metodzie produkcji ciągłej;
- dodatkowe komponenty, poprawiające bezpieczeństwo produktu: Ochrona przeciwzwarciowa, korekESD*
- zaprojektowany w celu zaspokojenia najwyższego zapotrzebowania na energię — z uwagi na coraz większą liczbę funkcji komfortu w dalekobieżnych samochodach ciężarowych.
- bezobsługowa konstrukcja (brak konieczności uzupełniania wody) w normalnych warunkach pracy
- centralny układ odgazowujący ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed zapłonem wstecznym
- technologia Calcium zapewnia minimalne zużycie wody
- wymiary zgodne z normą EN 50342-4:2009

Z myślą o tych specjalnych wymaganiach firma Banner wprowadza na rynek nowy model Buffalo Bull EFB. Dzisiaj bowiem dalekobieżny samochód ciężarowy jest czymś więcej, niż tylko środkiem transportowym dla ruchu towarowego, służącym do przemieszczania się z punktu A do punktu B. Jest on stanowiskiem pracy kierowcy (biuro) i jego domem (kuchnia, salon i sypialnia) przez nawet 5 dni w tygodniu.

BUFFALO BULL SHD, SHD PRO

STOP + GO, ZIMNY ROZRUCH I CO: BUFFALO BULL SHD I SHD PRO DAJE PEŁNĄ MOC KAŻDEMU POJAZDOWI. OD CIĘŻARÓWEK DOSTAWCZYCH PO AUTOBUSY LINIOWE.

Każdy, kto poszukiwał odpowiedniego i niezawodnego akumulatora rozruchowego i wybrał Buffalo Bull, zaliczył strzał w dziesiątkę. Podsumowanie: akumulator Buffalo Bull to markowy akumulator ze sprawdzoną jakością Bannera.

Stałe zastosowanie w bardzo wymagających warunkach segmentu pojazdów użytkowych stawia przed akumulatorem wielkie wyzwanie. Wymagania stawiane pod kątem odporności na obciążenie cykliczne i wibracje w ciągu ostatnich lat bardzo wzrosły. Aspekty bezobsługowości, bezpieczeństwa eksploatacji oraz dostarczanej mocy podczas rozruchu na zimno są w chwili obecnej ważniejsze, niż kiedyś. Odpowiedzią na ten trend jest właśnie zoptymalizowany akumulator Buffalo Bull SHD.

Stop & Go, moc rozruchu & spółka: Najwyższej jakości produkt Buffalo Bull SHD PROfessional jest rozwiązaniem problemów w najbardziej ekstremalnych sytuacjach, gdy inni dawno by się już poddali! Wciąż potwierdza swą niezachwianą pozycję na lukratywnym rynku akumulatorów rozruchowych. Spółka Banner wyposażyła go we właściwości, dzięki którym stał się idealnym akumulatorem dla nowoczesnych samochodów ciężarowych i autobusów!

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- spełnia wymagania samochodów użytkowych Mercedesa
- bezobsługowy: technologia na bazie wapnia zapewnia minimalne zużycie wody
- centralne odprowadzanie gazów i czterokomorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu
- specjalne zabezpieczenie chroniące przed zapłonem wstecznym
- metoda produkcji kratki ConCast oraz kształt kratki zapewniają niezawodną moc podczas rozruchu pojazdu
- SHD: wyjątkowo odporny na obciążenia cykliczne / wibracje — wysoka klasyfikacja E3/V3 zgodnie z EN 50342-1:2016
- ochrona przeciwzwarciowa przy pomocy narzędzi
- wymiary zgodne z normą EN 50342-4:2009

Autobusy | **Samochody ciężarowe** | **Maszyny budowlane** | **Maszyny rolnicze** | **Ratraki**

AKUMULATOR WYSOKOPRĄDOWY BUFFALO BULL

AKUMULATOR WYSOKOPRĄDOWY BUFFALO BULL – MEGA MOC PRZY ZIMNYM ROZRUCHU!

W przypadku maszyn/pojazdów o konstrukcjach specjalnych (np. pojazdów komunalnych takich jak zamiatarki lub pojazdy z myjką ciśnieniową, maszyny budowlane i ratraki) wymagany jest jeszcze wyższy prąd dla rozruchu zimnego silnika.

Przyczyną są wysokie obciążenia zwłoczne (na przykład w agregatach hydraulicznych), które muszą być poruszane przy uruchamianiu. Do tych wymagań opracowano wysokoprądowy akumulator Buffalo Bull.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- W ofercie 2 standardowe wielkości akumulatorów (obudowa A i B) z prądem uruchamiania na zimno 1150 A lub 1400 A
- Centralny układ odgazowujący ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed zapłonem wstecznym
- Dodatkowe komponenty, poprawiające bezpieczeństwo produktu: Ochrona przeciwzwarciowa, korekESD*
- Wysoka wytrzymałość na wstrząsy
- Technologia Calcium zapewnia minimalne zużycie wody
- Bezobsługowy w normalnych warunkach pracy;
- Wymiary zgodne z normą EN 50342-4:2009

Z myślą o tych specjalnych wymaganiach firma Banner wprowadza na rynek nowy model Buffalo Bull EFB. Dzisiaj bowiem dalekobieżny samochód ciężarowy jest czymś więcej, niż ty… transportowym dla ruchu towarowego, służącym do przemieszczania się z punktu A do punktu B. Jest on stanowiskiem pracy kierowcy (biuro) i jego domem (kuchnia, salon i sypialnia) przez nawet 5 dni w tygodniu.

Pojazdy komunalne

Maszyny budowlane

Ratraki

BUFFALO BULL

	Typ	Info	Skrzynka	Ah 20 h	A EN			H B L (mm)						Klasyfikacja
Buffalo Bull EFB								długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
1	**EFB 650 17**	NOWOŚĆ	A	150	850	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Fern-LKW: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr LKW
2	**EFB 690 17**		B	190	1050	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Fern-LKW: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr LKW
3	**EFB 740 17**		C	240	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Fern-LKW: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr LKW
Buffalo Bull SHD, SHD PRO								długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
4	**SHD 610 40**		MAC 110	110	760	3	1	513	175	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Roman, Robur
5	**SHD 635 44**		MAC 110	135	900	3	1	513	175	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Roman
6	SHD 640 35	= SHD PRO 645 03												
7	**SHD PRO 645 03**	zastąpił SHD 640 35	A	145	800	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
8	**SHD 670 33**		MAC 140	170	1000	3	1	513	218	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Liaz
9	SHD 680 32	= SHD PRO 680 08												
10	**SHD PRO 680 08**	zastąpił SHD 680 32	B	180	1000	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
11	SHD 725 11	= SHD PRO 725 03												
12	**SHD PRO 725 03**	zastąpił SHD 725 11	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
Buffalo Bull								długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			
13	**600 26**			100	600	0	1	413	175	195	220	mG	B00	Mercedes D, Steyr Traktoren, Daihatsu D, Barkas, Ursus
14	**600 35**			100	600	1	1	413	175	195	220	mG	B00	Daihatsu, Nissan, Mitsubishi D
15	**605 02**		BCI 31	105	1000	9	1	330	171	218	241	mGGA	B00	AGCO Fendt - Massey Ferguson, Caterpillar, US Trucks
16	**610 11**		Compact	110	800	0	1	344	175	214	230	mG	B01	Iveco Daily 01.05-, Renault
17	**610 47**		Compact	110	800	0	1	344	172	214	230	mG	B00	IHC, Massey Ferguson
18	**610 48**		Compact	110	800	1	1	344	172	214	230	mG	B00	IHC, McCormick
19	**620 34**		A	120	720	3	1	513	189	195	220	mG	B00	MAN, Mercedes, Roman, MAZ
20	**625 11**		Compact	125	760	0	1	345	172	260	283	mG	B00	Massey Ferguson
21	**625 13**		Compact	125	760	1	1	345	172	260	283	mG	B00	McCormick
22	**625 23**		NATO 6TN	125	720	2	1	280	267	213	230	mG	B00	NATO 6TN
23	**632 11**		MAC 132	132	900	0	1	508	174	205	205	mG	B01	CNH Case New Holland, John Deere, Landini, McCormick
24	**640 35**		A	140	760	3	1	513	189	195	220	mG	B00	Steyr LKW, MAN, Mercedes
25	**650 11**		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Kommunalfahrzeuge, Baumaschinen, Pistengeräte
26	**680 11**		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Kommunalfahrzeuge, Baumaschinen, Pistengeräte
27	**680 32**		B	180	950	3	1	513	223	195	220	mG	B00	Steyr-Trucks, MAN, Roman, Multicar, Magirus
28	**680 89**		MAC 154	180	950	4	1	510	216	205	225	mGGA	B03	Fiat LKW, Traktoren
29	**725 11**		C	225	1050	3	1	517	273	212	240	mG	B00	Steyr, MAN, Volvo-LKW, Caterpillar, Tatra

DT = z podwójną pokrywą, 4K = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu, RF = odporność na wibracje, GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem,
HGI = zestaw z gumy utwardzanej, mG = z uchwytem, RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem, * można zastosować w określonych warunkach, ** z adapterem na listwę dna akumulatora

ENERGY BULL

SPECJALNY AKUMULATOR ODPORNY NA OBCIĄŻENIE CYKLICZNE DLA MAJSTERKOWICZÓW ORAZ DO CELÓW HOBBYSTYCZNYCH. ENERGIA „SPAKOWANA“ I W DROGĘ!

Banner prezentuje Energy Bull, specjalny akumulator do zastosowań hobbystycznych oraz alternatywnego zasilania. Właściwości akumulatora Energy Bull sprawiają, że jest on solidnym i idealnym zasobnikiem energii podczas kempingu/karawaningu, na łodzi. Inne zastosowania to np. Instalacje sygnalizacyjne, zasilanie silników elektrycznych.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- ekstremalna odporność na obciążenie cykliczne i długa żywotność – czterokrotnie większa odporność na obciążenie cykliczne w porównaniu z akumulatorem rozruchowym
- łatwa obsługa – proste otwieranie i sprawdzanie poziomu elektrolitu w celi - MIN/MAX na boku skrzynki
- ochrona przed zapłonem wstecznym – specjalne zabezpieczenie wbudowane w wieko akumulatora
- prosta obsługa – niskie zużycie wody i minimalne samorozładowanie
- proste doładowanie – możliwość doładowania za pomocą każdej standardowej ładowarki
- odporność na wibracje – płyty połączone z dnem skrzynki i separatory kieszeniowe wzmocnione runem szklanym, najwyższa klasyfikacja V3 według EN 50342-1:2016
- zoptymalizowana pojemność – idealny dla cyklicznego obciążenia
- ekologiczny i prosty w zastosowaniu – dostarczany napełniony i naładowany
- praktyczny uchwyt do przenoszenia

Żaglówki | Przyczepy | Karawany | Camping | Moduły solarne

ENERGY BULL

	Typ	Info	Skrzynka	Ah 5 h	Ah 20 h	Ah 100 h			długość	szerokość	wysokość obudowy	wysokość całkowita			Klasyfikacja
1	**955 01** 4K		H5 / L2	50	60	70	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Wózki inwalidzkie
2	**955 51**		D26 / MO60	55	72	85	1	1	256	174	205	225	mGGA	B00	Łodzie, Wózki inwalidzkie
3	**956 01** 4K		H6 / L3	60	80	90	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Wózki inwalidzkie
4	**957 51** 4K		H8 / L5	75	100	110	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Łodzie
5	**959 01** 4K		LOT7	90	115	135	0	1	350	175	235	235	mGGA	B00	Łodzie
6	**960 51**		A	105	130	140	3	1	513	189	195	235	mGRZS	B00	Łodzie, Urządzenia sygnalizacyjne
7	**963 51**		B	135	180	195	3	1	513	223	195	220	mGRZS	B00	Łodzie
8	**968 01**		C	180	230	250	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	Łodzie

DT = z podwójną pokrywą, 4K = 4komorowa ochrona przed wylaniem się elektrolitu, RF = odporność na wibracje, GA = akumulatory z centralnym odpowietrzaniem,
HGI = zestaw z gumy utwardzanej, mG = z uchwytem, RZS = ochrona przed wstecznym zapłonem, * można zastosować w określonych warunkach, ** z adapterem na listwę dna akumulatora

BIKE BULL CLASSIC

MOC ROZRUCHU DLA MOTOCYKLI.

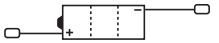
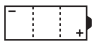
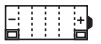
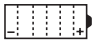
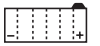
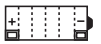
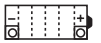
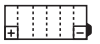
Podstawowy markowy akumulator Banner to klasyczny akumulator ołowiowy z elektrolitem dołączonym w pakiecie. Solidna technologia dostosowana jest specjalnie do obciążeń przy eksploatacji motocykli. Akumulatory są otwierane tylko podczas uruchomienia i konserwacji.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- Wysoka odporność na obciążenia
- Bezpieczeństwo rozruchu również przy użytkowaniu na krótkich trasach
- Szeroka oferta produktowa obejmująca 31 typów akumulatorów
- Akumulator sucho ładowany z elektrolitem w pakiecie

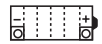
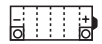
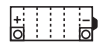
Motocykle | Pojazdy terenowe | Skutery wodne | Kosiarki | Skutery śnieżne

BIKE BULL CLASSIC

	Typ Banner	Oznaczenie OE*	Nr katalogowy Banner	Ah 10 h	- +	H B L (mm)			Akku-Säure (ltr)		Układ połączeń
6 Volt					Długość x Szerokość x Wysokość całkowita						
1	**004 12**	6N4B-2A	020 004 12 0100	4	5	102	48	96	0,20	B00	
2	**007 14**	B39-6	020 007 14 0100	7	6	126	48	126	0,30	B00	
3	**008 11**	B49-6	020 008 11 0100	8	6	91	83	160	0,50	B00	
4	**012 11**	6N11A-3A	020 012 11 0100	11	6	122	62	132	0,40	B00	
5	**012 14**	6N11A-1B	020 012 14 0100	11	6	122	62	132	0,40	B00	
6	**013 14**	B38-6A	020 013 14 0100	14	6	119	83	161	0,70	B00	
12 Volt											
7	**503 12**	YB3L-A	020 503 12 0100	3	6	98	56	110	0,20	B00	
8	**503 13**	YB3L-B	020 503 13 0100	3	6	98	56	110	0,20	B00	
9	**504 11**	YB4L-B	020 504 11 0100	4	5	120	70	92	0,30	B00	
10	**505 12**	YB5L-B	020 505 12 0100	5	6	120	60	130	0,40	B00	
11	**506 11**	12N5,5-3B	020 506 11 0100	6	6	135	60	130	0,40	B00	
12	**507 13**	YB7-A	020 507 13 0100	8	6	135	75	133	0,60	B00	
13	**507 14**	YB7C-A	020 507 14 0100	8	3	130	90	114	0,60	B00	
14	**509 14**	YB9-B	020 509 14 0100	9	6	135	75	139	0,60	B00	
15	**511 12**	YB10L-A2	020 511 12 0100	11	8	135	90	145	0,80	B00	
16	**511 13**	YB10L-B	020 511 13 0100	11	6	135	90	145	0,80	B00	
17	**512 11**	YB12A-A	020 512 11 0100	12	6	134	80	160	0,80	B00	
18	**512 13**	YB12AL-A2	020 512 13 0100	12	8	134	80	160	0,80	B00	
19	**512 15**	YB12A-B	020 512 15 0100	12	6	134	80	160	0,80	B00	

* - pierwsze wyposażenie

BIKE BULL CLASSIC

	Typ Banner	Oznaczenie OE*	Nr katalogowy Banner	Ah 10 h	- +	H B L (mm)			Akku-Säure (ltr)		Układ połączeń
					Długość x Szerokość x Wysokość całkowita						
20	**514 11**	YB14L-A2	020 514 11 0100	14	8	134	89	166	0,90	B00	
21	**514 12**	YB14-A2	020 514 12 0100	14	8	134	89	166	0,90	B00	
22	**514 13**	YB14L-B2	020 514 13 0100	14	8	134	89	166	0,90	B00	
23	**516 15**	YB16B-A1	020 516 15 0100	16	7	160	90	161	1,00	B00	
24	**516 16**	YB16AL-A2	020 516 16 0100	16	2	207	71	164	1,10	B00	
25	**518 14**	Europa	020 518 14 0100	19	10	186	82	171	1,00	B00	
26	**519 12**	YB16-B	020 519 12 0100	19	6	175	100	155	1,20	B00	
27	**520 12**	Y50-N18L-A	020 520 12 0100	20	7	205	90	162	1,40	B00	
28	**528 16**	Y60-N24L-A	020 528 16 0100	28	3	184	124	175	1,70	B00	
29	**530 30**		010 530 30 0101	30	10	187	128	165	1,60	B00	
30	**530 34**		010 530 34 0101	30	10	187	128	165	1,60	B00	

* - pierwsze wyposażenie

Ah 10 h	**A (EN)**	- +	H B L (mm)		Akku-Säure (ltr)
Pojemność w Ah (10 h)	Prąd rozruchowy (A)	Bieguny	Max. wymiary w mm: Długość x Szerokość x Wysokość całkowita	Listwa mocująca	Wypełnienie kwasem (w przybliżeniu, w litrach)

BIKE BULL AGM

NAJNOWOCZEŚNIEJSZA TECHNOLOGIA AGM DO ZASTOSOWAŃ UNIWERSALNYCH.

Banner Power dla motocykli, ATV/quadów, skuterów wodnych i traktorków do koszenia trawy. Bike Bull AGM to w pełni bezobsługowe akumulatory z najnowocześniejszą technologią AGM (AGM = Absorbent Glass Mat). Kwas jest zabsorbowany w separatorze z maty szklanej i dzięki temu zabezpieczony przed wyciekiem.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- Wysoka moc rozruchowa z rezerwą prądu rozruchu
- Technologia AGM
- W pełni bezobsługowy
- Odporny na wstrząsy
- Akumulator sucho ładowany z elektrolitem w pakiecie

Motocykle | Pojazdy terenowe | Skutery wodne | Skutery śnieżne

	Typ Banner	Oznaczenie OE*	Nr katalogowy Banner	Ah 10 h	A (EN)	- +	H B L (mm)			Akku-Säure (ltr)		Układ połączeń
						Długość x Szerokość x Wysokość całkowita						
1	**AGM 503 14**	YTX4L-BS	021 503 14 0100	3	50	5	113	70	87	0,19	B00	
2	**AGM 504 12**	YTX5L-BS	021 504 12 0100	4	80	5	113	70	105	0,24	B00	
3	**AGM 506 14**	YTX7L-BS	021 506 14 0100	6	100	5	113	70	130	0,33	B00	
4	**AGM 506 15**	YTX7A-BS	021 506 15 0100	6	105	5	150	87	95	0,38	B00	
5	**AGM 508 12**	YTX9-BS	021 508 12 0100	8	110	5	151	87	106	0,45	B00	
6	**AGM 510 12**	YTX12-BS	021 510 12 0100	10	160	5	150	87	130	0,60	B00	
7	**AGM 512 14**	YTX14-BS	021 512 14 0100	12	190	5	150	87	146	0,69	B00	
8	**AGM 514 22**	YTX16-BS	021 514 22 0100	14	210	4	150	88	161	0,80	B00	
9	**AGM 518 21**	YTX20L-BS	021 518 21 0100	18	250	4	175	87	154	0,90	B00	
10	**AGM 518 22**	YTX20CH-BS	021 518 22 0100	18	220	4	150	87	161	0,70	B00	
11	**AGM 522 14**	YTX50L-BS	021 522 14 0100	22	320	4	205	90	164	1,08	B00	

* - pierwsze wyposażenie

Ah 10 h	A (EN)	- +	H B L (mm)		Akku-Säure (ltr)
Pojemność w Ah (10 h)	Prąd rozruchowy (A)	Bieguny	Max. wymiary w mm: Długość x Szerokość x Wysokość całkowita	Listwa mocująca	Wypełnienie kwasem (w przybliżeniu, w litrach)

BIKE BULL GEL

AKUMULATORY ŻELOWE DO OFFROAD`U I MOTOCYKLI TURYSTYCZNYCH.

Nowa linia produktowa Bike Bull GEL jest połączeniem innowacyjnej technologii żelowej z najwyższym komfortem obsługi i bezpieczeństwem pracy. Idealnie dostosowane do motocykli enduro i motocykli turystycznych.

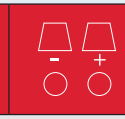
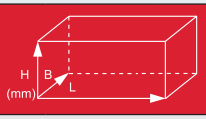
Bike Bull GEL to najwyższej jakości akumulator z płynnym elektrolitem uwięzionym w separatorze wykonanym z maty szklanej dla zapewnienia większej mocy rozruchowej oraz zwiększenia odporności na wstrząsy i pracę cykliczną.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

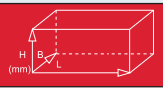
- Duża moc rozruchowa
- Wysoka odporność na wstrząsy i pracę cykliczną
- W pełni bezobsługowy
- Absolutnie zabezpieczony przed wyciekiem
- Możliwość montażu w pozycji bocznej
- Naładowany, gotowy do natychmiastowego zastosowania

Motocykle | Pojazdy terenowe | Skutery wodne | Kosiarki

BIKE BULL GEL

	Typ Banner	Oznaczenie OE*	Nr katalogowy Banner	Ah 10 h	A (EN)							Układ połączeń
						Długość x Szerokość x Wysokość całkowita						
1	**GEL 503 01**	GTR4A-5	023 503 01 0101	3	53	12	113	48	85	-	B00	
2	**GEL 506 01**	GT7B-4	023 506 01 0101	6	90	11	150	65	92	-	B00	
3	**GEL 506 21**	GT7-3	023 506 21 0101	6	95	5	114	71	106	-	B00	
4	**GEL 508 01**	GT9B-4	023 508 01 0101	8	115	11	150	69	105	-	B00	
5	**GEL 509 01**	GTZ10-4	023 509 01 0101	9	180	11	150	86	94	-	B00	
6	**GEL 510 01**	GT12B-4	023 510 01 0101	10	185	11	150	69	130	-	B00	
7	**GEL 510 21**	GT12A-4	023 510 21 0101	10	185	11	150	87	106	-	B00	
8	**GEL 512 01**	GTZ14-4	023 512 01 0101	11	190	11	151	87	110	-	B00	
9	**GEL 512 21**	GTZ14B-4	023 512 21 0101	12	200	11	150	69	145	-	B00	
10	**GEL 521 01**	GT20H-3	023 521 01 0101	19	310	10	183	79	171	-	B00	
11	**GEL 530 01**	GT30-3	023 530 01 0101	30	380	5	168	127	177	-	B00	

* - pierwsze wyposażenie

Ah 10 h	**A (EN)**				
Pojemność w Ah (10 h)	Prąd rozruchowy (A)	Bieguny	Max. wymiary w mm: Długość x Szerokość x Wysokość całkowita	Listwa mocująca	Wypełnienie kwasem (w przybliżeniu, w litrach)

BIKE BULL AGM PROFESSIONAL

PROFESSIONAL AGM POWER SPEŁNIA NAJWYŻSZE WYMAGANIA.

Nowy akumulator Bike Bull AGM PROfessional to topowy produkt o jakości części stosowanych na pierwsze wyposażenie (OE)! Nasze akumulatory AGM klasy premium stosowane są w motocyklach Harley Davidson, BMW, motocyklach z ABS oraz motocyklach z bogatym wyposażeniem dodatkowym. Ich wysoka stabilność w niskich temperaturach sprawia, że idealnie nadają się do skuterów śnieżnych. Ekstremalna odporność na wstrząsy w połączeniu z ponadprzeciętną mocą rozruchową to cechy wyróżniające ten zabezpieczony przed wyciekiem akumulator.

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

- Najlepsza moc rozruchowa
- Maksymalne zabezpieczenie przed wstrząsami i pracą cykliczną
- Absolutnie bezobsługowy
- Absolutnie zabezpieczony przed wyciekiem
- Możliwość montażu w pozycji bocznej
- Bardzo stabilny w niskich temperaturach
- Naładowany, gotowy do natychmiastowego zastosowania

Motocykle **Pojazdy terenowe** **Skutery wodne** **Skutery śnieżne**

BIKE BULL AGM PROFESSIONAL

	Typ Banner	Oznaczenie OE*	Nr katalogowy Banner	Ah 10 h	A (EN)	- +	H B L (mm)			Akku-Säure (ltr)		Układ połączeń
							Długość x Szerokość x Wysokość całkowita					
1	**AGM PRO 509 01**	ETX 9	024 509 01 0101	8	120	10	150	88	106	-	B00	
2	**AGM PRO 514 01**	ETX 14	024 514 01 0101	12	220	10	150	88	145	-	B00	
3	**AGM PRO 514 21**	ETX 14L	024514210101	12	220	10	150	88	145		B00	
4	**AGM PRO 516 01**	ETX 16L	024 516 01 0101	19	325	10	175	100	155	-	B00	
5	**AGM PRO 516 21**	ETX 16	024516210101	19	325	10	170	100	155		B00	
6	**AGM PRO 520 01**	ETX 20L	024 520 01 0101	18	310	10	175	88	155	-	B00	
7	**AGM PRO 530 01**	ETX 30L	024 530 01 0101	26	400	10	168	131	176	-	B00	

* - pierwsze wyposażenie

Bieguny				Bieguny				Bieguny			
	Front	Side	Top		Front	Side	Top		Front	Side	Top
1				6				11			
2				7				12			
3				8				13			
4				9				14			
5				10							

Ah 10 h	A (EN)	- +	H B L (mm)		Akku-Säure (ltr)
Pojemność w Ah (10 h)	Prąd rozruchowy (A)	Bieguny	Max. wymiary w mm: Długość x Szerokość x Wysokość całkowita	Listwa mocująca	Wypełnienie kwasem (w przybliżeniu, w litrach)

GARDEN BULL

Banner *GARDEN BULL* - *NAJWYŻSZA JAKOŚĆ AKUMULATORÓW DO TRAKTORKÓW DO KOSZENIA TRAWY!*

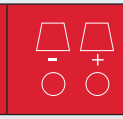
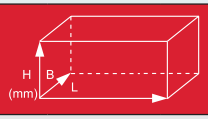
Akumulator GARDEN BULL został skonstruowany specjalnie z myślą od pojazdach do pielęgnacji trawników. Ponadto pasuje do ponad 90% traktorków do koszenia trawy. Każdy GARDEN BULL wyposażony jest w najnowocześniejszą technologię zapewniającą długą żywotność, dużą moc, wysoki stopień niezawodności oraz niski stopień samorozładowania i wysoki prąd zimnego rozruchu. Prawdziwą niezawodność akumulatora można poznać po bezproblemowym rozruchu po długiej przerwie zimowej!

DANE TECHNICZNE I INFORMACJE

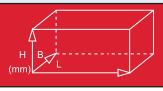
- Akumulator suchoładowany dostarczany wraz z elektrolitem
- Gotowy do natychmiastowego zastosowania
- Bezobsługowy, stabilny, szczelny w pozycji pionowej
- Najwyższa jakość – do 30 % wyższa moc rozruchowa w porównaniu do standardowych akumulatorów
- W ofercie 6 typów o pojemności od 18 Ah do 30 Ah
- Pasujący do ponad 90 % wszystkich traktorków do koszenia trawy
- Idealny także do odśnieżania (traktorek do koszenia trawy w roli pługu śnieżnego!)

Kosiarki

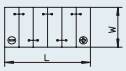
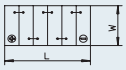
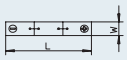
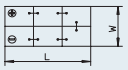
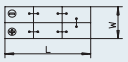
GARDEN BULL

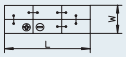
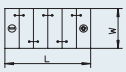
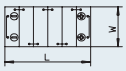
	Typ Banner	Oznaczenie OE*	Nr katalogowy Banner	Ah 10 h	A (EN)							Układ połączeń
							Długość x Szerokość x Wysokość całkowita					
1	**518 19**	U1R-7	026 518 19 0100	18	195	T4	196	131	183	1,80	B00	
2	**524 21**	12N24-3	026 524 21 0100	24	225	T4	182	124	178	1,70	B00	
3	**524 22**	12N24-4	026 524 22 0100	24	225	T4	182	124	178	1,70	B00	
4	**524 25**	U1-9	026 524 25 0100	24	260	T4	196	131	183	1,70	B00	
5	**524 26**	U1R-9	026 524 26 0100	24	260	T4	196	131	183	1,70	B00	
6	**530 20**	U1R-32	026 530 20 0100	30	290	T4	196	131	183	1,60	B00	

* - pierwsze wyposażenie

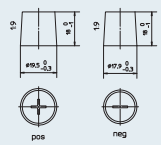
Ah 10 h	A (EN)				
Pojemność w Ah (10 h)	Prąd rozruchowy (A)	Bieguny	Max. wymiary w mm: Długość x Szerokość x Wysokość całkowita	Listwa mocująca	Wypełnienie kwasem (w przybliżeniu, w litrach)

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

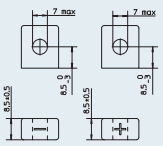
	6 Volt	12 Volt
0		
1		
2		
3		
4		

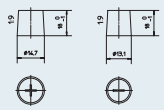
	6 Volt	12 Volt
5		
6		
9		
10		

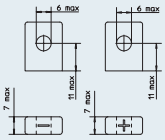
BIEGUNY

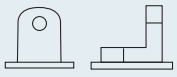


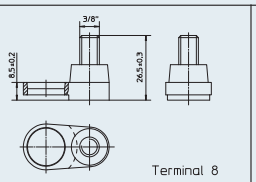
Terminal 1

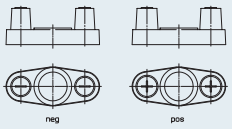

Terminal 4


Terminal 3

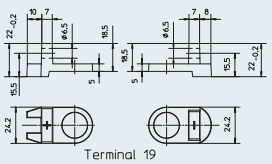

Terminal 5

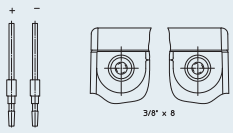

Terminal T 4


Terminal 8



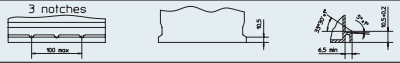
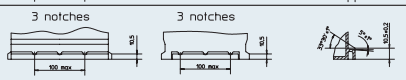
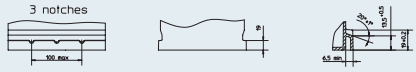
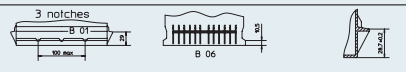
Terminal 20

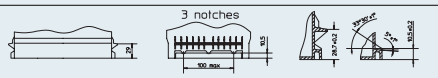
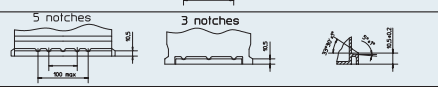
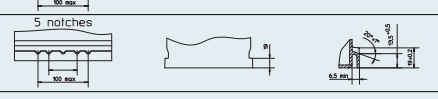

Terminal 19



Terminal K Terminal 21

MOCOWANIE

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

B 09	
B 11	
B 12	
B 13	
B 14	

POWER BULL/RUNNING BULL

Alfa Romeo

145 (930) 1,3-1,6	P50 03
145 (930) 1,7-2,0	PRO P63 40
145 (930) 1,9 TD, JTD	PRO P77 40
146 (930) 1,3-1,6	P50 03
146 (930) 1,7-2,0	PRO P63 40
146 (930) 1,9 TD, JTD	PRO P77 40
147 (937) 1,6-2,0	PRO P63 40
147 (937) 1,9 JTD	PRO P77 40
155 (167) 1,6-2,0	PRO P63 40
155 (167) 1,9 TD, JTD	PRO P77 40
156+Sportwagon (932) 1,6-1,8	PRO P63 40
156+Sportwagon (932) 1,9-2,4 JTD, 3,2 GTA	PRO P77 40
156+Sportwagon (932) 2,0-2,5 V6	PRO P77 40
159 (939) 1,8-2,2	PRO P63 40
159 (939) 3,2 V6	PRO P77 40
159+Sportwagon (939) 1,9 JTD	PRO P63 40
159+Sportwagon (939) 2,4 JTD	PRO P77 40
164 (164) 2,0 4cyl.	PRO P63 40
164 (164) 2,0-3,0 6cyl.	PRO P63 40
164 (164) 2,5 TD	PRO P100 40
166 (936) 2,0-3,2 V6	PRO P77 40
166 (936) 2,4 JTD	PRO P100 40
4C 1,8	PRO P63 40
4C 1,6 JTDM	PRO P77 40
4C 1,8 Start/Stop	EFB 560 11
4C 1,6 JTDM Start/Stop	EFB 570 11
8C V8	PRO P77 40
Brera (939) 2,2-3,2 V6	PRO P63 40
Brera (939) 2,4 JTDM	PRO P77 40
Giulietta (940) 1,4 Turbo Start/Stop	EFB 560 11
Giulietta (940) 1,6-2,0 JTDM Start/Stop	EFB 570 11
GT (937) 1,8-3,2 GTA, 1,9 JTD	PRO P63 40
GTV (916C_) 1,8-3,2 V6	PRO P77 40
MiTo (955) 1,6 JTDM	PRO P77 40
MiTo (955) 1,3 JTDM; 0,9-1,4 Start/Stop	EFB 560 11
MiTo (955) 1,6 JTDM Start/Stop	EFB 570 11
Q2	PRO P63 40
RZ Zagato 3,0 V6	PRO P63 40
Spider (916) 1,8-2,0	PRO P63 40
Spider (916) 3,0-3,2 V6	PRO P77 40
Spider (939) 3,2 JTS	PRO P63 40
Spider (939) 2,4 JTDM	PRO P77 40
Stelvio 2,0 Q4 (949)**	EFB 570 11
Stelvio 2,9 Q4 (949)**	EFB 580 11
Stelvio 2,2 D Q4 (949)**	EFB 580 11
SZ Zagato 3,0 V6	PRO P63 40

Audi

A1 (8X1, 8XA) 1,2 TFSI Start/Stop**	AGM 560 01
A1 (8X1, 8XA) 1,4 TFSI Start/Stop**	AGM 570 01
A1 (8X1, 8XA) 1,6 TDI (66 kW) Start/Stop**	AGM 560 01
A1 (8X1, 8XA) 1,6 (77 kW)-2,0 TDI Start/Stop**	AGM 570 01
A2 (8Z0) 1,2-1,4 TDI	PRO P84 40
A2 (8Z0) 1,4-1,6 FSI	PRO P77 40
A2 (8Z0) 1,2-1,4 TDI Start/Stop	AGM 580 01
A2 (8Z0) 1,4-1,6 FSI Start/Stop	AGM 570 01
A3 (8L1) 1,6-1,8 T, quattro	PRO P63 40
A3 (8L1) S3 quattro	PRO P77 40
A3 (8L1) 1,9 TDI quattro	PRO P77 40
A3 (8P1, 8PA) 1,2 TSI	PRO P63 40
A3 (8P1, 8PA) 1,2 TSI Start/Stop	AGM 570 01
A3 (8P1, 8PA) 1,4 TFSI	PRO P63 40
A3 (8P1, 8PA) 1,4 FSI, TFSI Start/Stop	AGM 570 01
A3 (8P1, 8PA) 1,6 (74-75kW)-1,8 FSI, TFSI	PRO P63 40
A3 (8P1, 8PA) 1,6 TDI	PRO P63 40
A3 (8P1, 8PA) 1,6 TDI Start/Stop**	AGM 570 01
A3 (8P1, 8PA) 1,9-2,0 TDI	PRO P84 40
A3 (8P1) 2,0 FSI, TFSI, quattro	PRO P77 40
A3 (8P1, 8PA) 2,0 TDI quattro Start/Stop**	AGM 570 01
A3 (8P1, 8PA) 2,0 TDI, quattro, S3 quattro	PRO P77 40
A3 (8P1, 8PA) 3,2 V6 quattro	PRO P84 40
A3 Cabrio (8P7) 1,2 TFSI	PRO P63 40
A3 Cabrio (8P7) 1,2 TFSI Start/Stop	AGM 570 01
A3 Cabrio (8P7) 1,8-2,0 TFSI	PRO P63 40
A3 Cabrio (8P7) 1,8-2,0 TFSI Start/Stop	AGM 570 01
A3 Cabrio (8P7) 1,6-2,0 TDI	PRO P84 40
A3 Cabrio (8P7) 1,6-2,0 TDI Start/Stop**	AGM 570 01
A4 (8D2, 8D5, B5) 1,6-2,0 quattro, Avant, FSI*	PRO P63 40
A4 (8D2, 8D5, B5) 1,9-3,0 TDI, quattro, Avant*	PRO P84 40
A4 (8D2, 8D5, B5) 2,4-3,2 quattro, Avant, FSI, RS4, S4*	PRO P77 40
A4 (8E2, B6, 8E5, 8H7, 8HE, 8EC, 8ED, 8K2, 8K5) 1,6-2,0 quattro, Avant, Cabrio,FSI	PRO P63 40
A4 (8E2, B6, 8E5, 8H7, 8HE, 8EC, 8ED, 8K2, 8K5) 2,4-3,2 quattro, Avant, Cabrio, FSI	PRO P77 40
A4 (8E2, B6, 8E5, 8H7, 8HE, 8EC, 8ED, 8K2, 8K5) 1,9-2,0 TDI, quattro, Avant, Cabrio	PRO P84 40
A4 (8E2, B6, 8E5, 8H7, 8HE, 8EC, 8ED, 8K2, 8K5) 2,5-3,0 TDI, quattro, Avant, Cabrio, S4	PRO P100 40
A4 (8K2, 8K5) 1,8 TFSI	PRO P77 40
A4 (8K2, 8K5) 1,8 TFSI Start/Stop	AGM 570 01
A4 (8K2, 8K5) 2,0 TFSI, 3,2 FSI quattro	PRO P77 40
A4 (8K2, 8K5) 2,0 TFSI, 3,2 FSI quattro Start/Stop	AGM 570 01
A4 (8K2, 8K5) 2,0 TDI quattro Start/Stop**	AGM 592 01
A4 (8K2, 8K5) 2,7-3,0 TDI	PRO P100 40
A4 (8K2, 8K5) 2,7-3,0 TDI Start/Stop**	AGM 592 01
A4 Allroad (8KH) 2,0 TFSI quattro	PRO P77 40
A4 Allroad (8KH) 2,0 TFSI quattro Start/Stop	AGM 570 01
A4 Allroad (8KH) 2,0 TDI quattro	PRO P100 40
A4 Allroad (8KH) 2,0 TDI quattro Start/Stop**	AGM 592 01
A5 (8T, 8F) 1,8 TFSI	PRO P100 40
A5 (8T, 8F) 1,8 TFSI Start/Stop	AGM 592 01
A5 (8T, 8F) 2,0 TFSI quattro	PRO P77 40
A5 (8T, 8F) 2,0 TFSI quattro Start/Stop**	AGM 570 01
A5 (8T, 8F) 2,0 TDI	PRO P77 40
A5 (8T, 8F) 2,0 TDI Start/Stop**	AGM 592 01
A5 (8T, 8F) 3,2 FSI, S5 quattro	PRO P110 40
A5 (8T, 8F) 3,2 FSI; S5 quattro Start/Stop**	AGM 605 01
A5 (8T, 8F) 2,7-3,0 TDI quattro	PRO P110 40
A5 (8T, 8F) 2,7-3,0 TDI quattro Start/Stop**	AGM 605 01
A6 (4A, C4) 1,8-2,0 quattro, Avant*	P60 09
A6 (4A, C4) 1,9-2,5 TDI*	P72 09
A6 (4A, C4) 2,3-2,8 quattro, Avant*	P72 09
A6 (4A, C4) S6 quattro*	P72 09
A6 (4B, C5) 1,8-2,4 FSI	PRO P77 40
A6 (4B, C5, 4F2, 4F5, 4FH) 1,9 TDI quattro, Allroad, Avant	PRO P84 40
A6 (4B, C5, 4F2, 4F5, 4FH) 2,0-3,0 TDI quattro, Allroad, Avant	PRO P100 40
A6 (4F2, 4F5, 4FH) 2,0 TFSI	PRO P100 40
A6 (4F2, 4F5, 4FH) 2,0 TFSI Start/Stop	AGM 592 01
A6 (4F2, 4F5, 4FH) 2,4-2,8 FSI quattro	PRO P84 40
A6 (4F2, 4F5, 4FH) 3,0-4,2 FSI quattro	PRO P100 40
A6 (4F2, 4F5, 4FH) 3,0-4,2 FSI quattro Start/Stop	AGM 592 01
A6 (4F2, 4F5, 4FH) 2,7-3,0 TDI quattro	PRO P100 40
A6 (4F2, 4F5, 4FH) 2,7-3,0 TDI quattro Start/Stop	AGM 592 01
A6 (4F2, 4F5, 4FH) 2,0-3,0 TDI quattro, Allroad, Avant Start/Stop	AGM 605 01
A6 (4G2) 2,8-3,0 FSI TFSI quattro Start/Stop**	AGM 570 01
A6 (4G2) 3,0 TDI quattro Start/Stop**	AGM 580 01
A7 (4GA) 2,8 FSI quattro Start/Stop	AGM 570 01
A7 (4GA) 3,0 FSI quattro	PRO P84 40
A7 (4GA) 3,0-4,0 FSI quattro Start/Stop**	AGM 580 01
A7 (4GA) 3,0 TDI quattro	PRO P110 40
A7 (4GA) 3,0 TDI quattro Start/Stop**	AGM 592 01
A8 (4D2, 4D8) 2,8-6,0 quattro, S8	PRO P100 40
A8 (4D2, 4D8) 2,5,3-3 TDI quattro	PRO P100 40
A8 (4E) 2,8-6,0 FSI quattro	PRO P110 40
A8 (4E) 2,8-6,0 FSI quattro Start/Stop**	AGM 592 01
A8 (4E) 3,0-4,2 TDI quattro	PRO P110 40
A8 (4E) 3,0-4,2 TDI quattro Start/Stop**	AGM 592 01
A8 (4H) 3,0 TDI quattro	PRO P110 40
A8 (4H) 3,0 TDI quattro Start/Stop**	AGM 592 01
Allroad (4BH) 2,7-4,2 T quattro, 2,5 TDI quattro	PRO P100 40
Cabriolet (8G7, B4) 1,8-2,8*	P72 09
Cabriolet (8G7, B4) 1,9 TDI*	P72 09
Coupe (89, 8B) 1,8-2,8 quattro*	P72 09
Q2 (GA) 1,0-1,5 TSI Start/Stop	EFB 560 11
Q2 (GA) 2,0 TSI Start/Stop	EFB 570 11
Q2 (GA) 1,6-2,0 TDI Start/Stop	EFB 570 11
Q3 2,0 TFSI quattro Start/Stop	AGM 570 01
Q3 2,0 TDI quattro Start/Stop	AGM 570 01
Q5 (8R) 2,0 TFSI quattro	PRO P77 40
Q5 (8R) 2,0 TFSI quattro Start/Stop**	AGM 570 01
Q5 (8R) 2,0 TFSI hybrid quattro Start/Stop**	AGM 580 01
Q5 (8R) 2,0 TDI quattro (105 kW)	PRO P77 40
Q5 (8R) 2,0 TDI quattro (105 kW) Start/Stop**	AGM 592 01
Q5 (8R) 2,0 TDI quattro (120 kW)	PRO P84 40
Q5 (8R) 2,0 TDI quattro (120 kW) Start/Stop**	AGM 592 01
Q5 (8R) 3,0 TDI quattro	PRO P100 40
Q5 (8R) 3,0 TDI quattro Start/Stop**	AGM 592 01
Q7 (4L) 3,6-4,2 FSI	PRO P110 40
Q7 (4L) 3,6-4,2 FSI Start/Stop**	AGM 592 01
Q7 (4L) 3,0-6,0 TDI	PRO P110 40
Q7 (4L) 3,0-6,0 TDI Start/Stop**	AGM 592 01
Q8 (4M) 3,0 FSI Start/Stop	AGM 592 01
Q8 (4M) 3,0 TDI Start/Stop**	AGM 592 01
R8 (42) 4,2 quattro	PRO P110 40
R8 (42) 4,2 quattro Start/Stop	AGM 605 01
RS7 (4GA) 4,0 FSI V8 Start/Stop**	AGM 580 01
TT (8N3) 1,8 T quattro	PRO P63 40
TT (8N3) 3,2 VR6 quattro	PRO P63 40
TT (8N3) 3,2 VR6 quattro Start/Stop	AGM 570 01
TT Roadster (8N9) 1,8-3,2 T quattro	PRO P63 40
TT Roadster (8N9) 1,8-3,2 T quattro Start/Stop	AGM 570 01
TT Roadster (8N9) 3,2 V6 quattro Start/Stop	AGM 570 01
TT (8J3) 2,0 TFSI quattro	PRO P84 40
TT (8J3) 2,0 TFSI quattro Start/Stop**	AGM 580 01
TT Roadster (8J9) 2,0 TFSI quattro, 3,2 V6 quattro	PRO P84 40
TT Roadster (8J9) 2,0 TFSI quattro, 3,2 V6 quattro Start/Stop**	AGM 580 01
V8 (D1) 3,6-4,2 quattro*	PRO P100 40

BMW

1 (E81, 82, 87) 116-118 i	P50 03
1 (E81, 82, 87) 116 i EfficientDynamics Start/Stop	AGM 570 01
1 (E81, 82, 87) 120 - 130 i	PRO P63 40
1 (E81, 82, 87) 118-135 i EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 570 01
1 (E81, 82, 87) 116-123 d EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 580 01
1 (E81, 82, 87) 118 d, 120 d	PRO P84 40
1 Cabrio (E88) 118-125 i	PRO P63 40
1 Cabrio (E88) 118-125 i EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 570 01
1 Cabrio (E88) 135 i	PRO P84 40
1 Cabrio (E88) 118-123 d	PRO P84 40
1 Cabrio (E88) 135 i EfficientDynamics Start/Stop	AGM 580 01
1 Cabrio (E88) 118-123 d EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 580 01
1 (F20) 116-118 i EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 570 01
1 (F20) 116-120 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 580 01
2 Coupe, Cabrio, Tourer (F22, F87) 218-240 i EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 570 01
2 Coupe, Cabrio, Tourer (F22, F87) 218-225 d, M 235 i EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 580 01
3 (E36) 316-318 i	P60 09
3 (E36) 320-330 i, xi, M3	P72 09
3 (E36) 318-325 td, tds	PRO P100 40
3 (E46) 316-318 i	PRO P77 40
3 (E46) 316-318 i EfficientDynamics Start/Stop	AGM 570 01
3 (E46) 320-330 i, xi	PRO P77 40
3 (E46) 320-330 i, xi Efficient Dynamics Start/Stop	AGM 570 01
3 (E46) 318-320 d	PRO P84 40
3 (E46) 318-320 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 580 01
3 (E46) 330 d, xd	PRO P100 40
3 (E46) 330 d, xd EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 (E90) 318-320 i	PRO P63 40
3 (E90) 325-335 i, M3	PRO P84 40
3 (E90) 318 d-320 d	PRO P100 40
3 (E90) 325 d-335 d, xd	PRO P100 40
3 (E90) 318-320 i, M3 EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 570 01
3 (E90) 325-335 i EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 580 01
3 (E90) 316-335 d, xd EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 592 01
3 (F30) 328-335 i EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 (F30) 320 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 Cabrio (E36) 318 i	P60 09
3 Cabrio (E36) 320-328 i, M3 3,0-3,2	P72 09
3 Cabrio (E46) 318-330 Ci	PRO P77 40

* z adapterem stopki art. nr 305002030101

** Należy sprawdzić oryginalny akumulator, gdyż zamontowany akumulator może mieć inny rozmiar lub być zbudowany w innej technologii. W pierwszej kolejności zależne od elektrycznego wyposażenia dodatkowego. (VRLA=AGM, AFB/ECM=EFB)

*** z cienkimi końcówkami biegunów DIN art. nr 1020001300+1020001400

**** jeszcze nie dostępny w asortymencie Banner!

POWER BULL/RUNNING BULL

3 Cabrio (E46) 318-330 Cd	PRO P84 40
3 Cabrio (E46) 318-330 Ci EfficientDynamics Start/Stop	AGM 570 01
3 Cabrio (E93) 320-335 i	PRO P77 40
3 Cabrio (E93) 330 d	PRO P84 40
3 Cabrio (E93) 320-335 i EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 592 01
3 Cabrio (E93) 320-330 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 Compact (E36) 316-318 ti	P60 09
3 Compact (E36) 323 ti	P72 09
3 Compact (E36) 318 tds	PRO P100 40
3 Compact (E46) 316-318 ti	PRO P63 40
3 Compact (E46) 325 ti	PRO P84 40
3 Compact (E46) 318-320 td	PRO P84 40
3 Coupe (E36) 316-320 i	P60 09
3 Coupe (E36) 323 i	P60 09
3 Coupe (E36) 325-328 i	P72 09
3 Coupe (E46) 316-318 Ci	PRO P63 40
3 Coupe (E46) 320-330 Ci, M3	PRO P77 40
3 Coupe (E46) 330 Cd	PRO P100 40
3 Coupe (E46) 316-318 Ci EfficientDynamics Start/Stop	AGM 570 01
3 Coupe (E46) 320-330 Ci, M3 EfficientDynamics Start/Stop	AGM 570 01
3 Coupe (E46) 330 Cd EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 Coupe (E92) 320 i-330 xi	PRO P84 40
3 Coupe (E92) 320-335 d	PRO P100 40
3 Coupe (E92) 320 i-330 xi EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 Coupe (E92) 320-335 d, xd EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 Touring (E30) 316-320 i	P60 09
3 Touring (E30) 325 i, X	PRO P63 40
3 Touring (E30) 324 td	588 20
3 Touring (E36) 318 i, tds	P60 09
3 Touring (E36) 320-328 i	PRO P77 40
3 Touring (E36) 318-325 tds	PRO P100 40
3 Touring (E46) 316-318i	PRO P63 40
3 Touring (E46) 318-320 d	PRO P84 40
3 Touring (E46) 320-330 i, xi	PRO P77 40
3 Touring (E46) 330 d, xd	PRO P100 40
3 Touring (E46) 316-318i EfficientDynamics Start/Stop	AGM 570 01
3 Touring (E46) 318-320 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 Touring (E46) 320-330 i, xi EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 570 01
3 Touring (E46) 330 d, xd EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 Touring (E91) 318-320i	PRO P63 40
3 Touring (E91) 325-335i	PRO P84 40
3 Touring (E91) 318-320 d	PRO P100 40
3 Touring (E91) 325-335 d	PRO P100 40
3 Touring (E91) 318-320 i EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 Touring (E91) 325-335 i EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 Touring (E91) 318-320 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
4 Coupe, Convertible (F32, F33) 420-435 i EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
4 Coupe, Convertible (F32, F33) 420-435 d xDrive EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
3 Touring (E91) 325-335 d, xd EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
5 (E34) 518-520 i	PRO P63 40
5 (E34) 525 i	PRO P77 40
5 (E34) 525 td, tds	PRO P100 40
5 (E34) 530-540 i	PRO P100 40
5 (E39) 520-540 i	PRO P100 40
5 (E39) 520-530 d, td, tds	PRO P100 40
5 (E60) 520-530 i	PRO P100 40
5 (E60) 540-550 i, M5	PRO P100 40
5 (E60) 520-535 d, tds	PRO P100 40
5 (E60) 520-530 i EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
5 (E60) 540-550 i, M5 EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
5 (E60) 520-535 d, tds EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
5 (F10) 520 d EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 592 01
5 Touring (E34) 518-520 i	PRO P63 40
5 Touring (E34) 525 i	PRO P63 40
5 Touring (E34) 525 tds	PRO P100 40
5 Touring (E34) 530-540 i	PRO P100 40
5 Touring (E39) 520-530 d, td, tds	PRO P100 40
5 Touring (E39) 520-540 i	PRO P100 40
5 Touring (E61) 520-530 i, xi	PRO P100 40
5 Touring (E61) 545-550 i	PRO P100 40
5 Touring (E61) 520-535 d, xd	PRO P100 40
5 Touring (E61) 520-530 i, xi EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
5 Touring (E61) 545-550 i EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
5 Touring (E61) 520-530 d, xd EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
5 Touring (F11) 520-525 d, xDrive EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 592 01
6 (E63, E64) 630-650 i, Ci, Csi, Cabrio, M6	PRO P110 40
6 (E64) Coupe, Cabrio 630-650 i, Ci, Csi EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
6 (F12) 640 i EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 592 01
6 Coupe/Gran Coupe (F13, F06) 640 i EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 592 01
6 Coupe/Gran Coupe (F13, F06) 640 d EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 605 01
7 (E32) 730 i (138 kW)	PRO P77 40
7 (E32) 730 i (160 kW)-750 i	PRO P84 40
7 (E38) 728-740 i, 730-740 d	PRO P100 40
7 (E65, 66, 67) 730-760 i, 730-745 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
7 (E68) 730-760 i, 730-745 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
7 (F01, F02, F03, F04) 730 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
8 (E31) 840-850	P72 09
i3 (125 kW, +25 kW Range Extender)	
Mini One, Cabriolet, Cooper, Convertible, S	PRO P63 40
Mini One, Cabriolet, Cooper D	PRO P77 40
Mini One, Clubman, Countryman, Cooper, S 1,6; 1,6 D Start/Stop	AGM 570 01
X1 (E84) sDrive/xDrive 18-28i EfficientDynamicsStart/Stop**	AGM 570 01
X1 (E84) sDrive/xDrive 18-23d EfficientDynamicsStart/Stop	AGM 580 01
X2 (F39) 18-20 i EfficientDynamicsStart/Stop**	AGM 570 01
X2 (F39) 18-25 d EfficientDynamicsStart/Stop**	AGM 580 01
X3 (E83) 2,0	PRO P77 40
X3 (E83) sDrive/xDrive 20-30 i EfficientDynamicsStart/Stop	AGM 570 01
X3 (E83) 2,5-3,0	PRO P100 40
X3 (E83) 2,0-3,0 d, sd	PRO P100 40
X3 (E83) xDrive 18-20 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 580 01
X3 (E83) xDrive 30-35 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
X3 (F25) 35 i, 20 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
X4 (F26) 20-40 i EfficientDynamics Start/Stop**	AGM 580 01
X4 (F26) 20-35 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
X5 (E53, 70) 3,0-4,8 i, is	PRO P100 40
X5 (E53, 70) 3,0 d	PRO P100 40
X5 (E70) 3,0-4,8 i, is EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
X5 (E70) 3,0 d; xDrive 30d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
X6 (E71) 3,5-5,0 i	PRO P100 40
X6 (E71) 3,0-3,5 d	PRO P100 40
X6 (E71) 3,5-5,0 i EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
X6 (E71) 3,0-3,5 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
X7 4,4 V8 EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
X7 6,6 V12 EfficientDynamics Start/Stop	AGM 605 01
X7 3,0 d EfficientDynamics Start/Stop	AGM 592 01
Z3 (E36) 1,8-3,0; M 3,2; Coupe	PRO P77 40
Z4 (E85, 86) 2,0-3,2; M	PRO P77 40
Z4 (E85, 86) 2,0-3,2; M EfficientDynamics Start/Stop	AGM 570 01
Z4 (E89) Coupe 3,0-3,2 M	PRO P63 40
Z4 (E89) Roadster 2,0-3,2 EfficientDynamics Start/Stop	AGM 570 01
Z8 (E52) 4,9	PRO P100 40

Citroen

Berlingo (MF, M_) 1,1-1,8	PRO P63 40
Berlingo (MF, M_) 1,8-1,9 D	PRO P63 40
Berlingo (MF, M_) 1,8-1,9 D; 1,6-2,0 HDi	PRO P77 40
Berlingo 1,6 e-HDi 90 Start/Stop	AGM 570 01
C1 (PM, PN) 1,0	P50 03
C1 (PM, PN) 1,4 HDi 55	P50 03
C15 (VD-) 1,1-1,4	P50 03
C15 (VD-) 1,8 D	PRO P63 40
C2 (JM) 1,1-1,6	P50 03
C2 (JM) 1,4-1,6 HDi 70-110	PRO P63 40
C2 (JM) 1,4; 1,4-1,6 e-HDi 70-110 Start/Stop	EFB 560 11
C25 (280, 290) 1,8-2,0	PRO P63 40
C25 (280, 290) 2,5 D, TD	PRO P100 40
C3 (FC, HB) 1,1-1,6 - Pluriel	P50 03
C3 (FC, HB) 1,4-1,6 HDi - Pluriel 70-110	PRO P63 40
C3 (FC, HB) 1,4 16V Start/Stop	EFB 560 11
C3 Picasso 1,4; 1,6 HDi	PRO P63 40
C3 II 1,4 VTi	P50 03
C4 (LC, LA, DU, UA) 1,4-1,6 - Coupe, Grand, -Picasso	P50 03
C4 (LC, LA, DU, UA) 2,0 - Coupe, Grand-, Picasso	PRO P63 40
C4 (LC, LA, DU, UA) 1,6-2,0 HDi 110-135 - Coupe, Grand,- Picasso	PRO P63 40
C4 (UD) 1,6 e-HDi 110 Picasso, Grand Picasso Start/Stop	EFB 570 11
C4 (B7) 1,6-1,8 e-HDi Aircross Start/Stop	EFB 595 15
C5 (DE, RC, RE, RD, TD) 1,6-2,0	PRO P63 40
C5 (DE, RC, RE, RD, TD) 2,0-3,0	PRO P77 40
C5 (DE, RC, RE, RD, TD) 1,6-3,0 HDi 110-135	PRO P77 40
C5 (RD, TD) 1,6 e-HDi 110 Start/Stop	EFB 570 11
C6 (TD) 3,0 V6	PRO P77 40
C6 (TD) 2,2-3,0 HDi	PRO P77 40
C8 (EA, EB) 2,0-3,0	PRO P77 40
C8 (EA, EB) 2,0-2,2 HDi	PRO P77 40
C-Crosser (EP) 2,4	PRO P77 40
C-Crosser (EP) 2,2 HDi	P95 04
C-Zero (47 kW)***	P40 26
DS3 1,6 VTi; 1,6 HDi	PRO P63 40
DS3 1,4 e-HDi 70 Start/Stop	AGM 570 01
DS3 1,6 e-HDi 90 Start/Stop	EFB 570 11
DS4 1,6 e-HDi 110 Start/Stop	EFB 570 11
DS5 1,6-2,0 e-HDi Hybrid Start/Stop	AGM 570 01
Evasion (22, U6U) 1,8-2,0	PRO P63 40
Evasion (22, U6U) 1,9-2,1 TD, HDi	PRO P77 40
Jumper (230P, -L, 244) 2,0	PRO P63 40
Jumper (230P, -L, 244) 1,9-2,2 D, TDi, HDi	PRO P77 40
Jumper (230P, -L, 244) 2,5-2,8 D, TDi, HDi	PRO P100 40
Jumper (244) 2,2-3,0 D, HDi	PRO P100 40
Jumpy (U6U) 1,6-2,0	PRO P63 40
Jumpy (U6U) 1,9-2,0 D, TD, HDi	PRO P63 40
Jumpy 2,0	PRO P63 40
Jumpy 1,6-2,0 e-HDi	PRO P77 40
Nemo 1,3 HDi 75 Start/Stop	EFB 560 11
Nemo 1,4 HDi	PRO P63 40
Saxo (S0, S1) 1,5 D	PRO P63 40
Saxo (S0, S1) 1,0-1,6	P50 03
Xantia (X1, X2) 1,9-2,1 D, TD, HDi	PRO P77 40
Xantia (X1, X2) 1,6-2,0	P50 03
Xantia (X1, X2) 2,5-3,0 V6	PRO P63 40
XM (Y3, Y4) 1,8-2,0	PRO P63 40
XM (Y3, Y4) 3,0 V6; 2,1-2,5 D, TD	PRO P77 40
Xsara (N1, N2, N0, N68) 1,4-1,6 -Picasso	P50 03
Xsara (N1, N2, N0, N68) 1,5-2,0 HDi -Picasso	PRO P63 40
Xsara (N1, N2, N0, N68) 1,8-2,0 -Picasso	PRO P63 40
ZX (N2) 1,4-2,0 i	PRO P63 40
ZX (N2) 1,8-1,9 D, TD	PRO P77 40

* z adapterem stopki art. nr 305002030101

** Należy sprawdzić oryginalny akumulator, gdyż zamontowany akumulator może mieć inny rozmiar lub być zbudowany w innej technologii. W pierwszej kolejności zależne od elektrycznego wyposażenia dodatkowego. (VRLA=AGM, AFB/ECM=EFB)

*** z cienkimi końcówkami biegunów DIN art. nr 1020001300+1020001400

**** jeszcze nie dostępny w asortymencie Banner!

POWER BULL/RUNNING BULL

Dacia	
1210-1410	P50 03
Dokker 1,2-1,6	PRO P63 40
Dokker 1,2-1,6 Start/Stop	AGM 560 01
Dokker 1,5 dCi	PRO P63 40
Dokker 1,5 dCi Start/Stop	AGM 560 01
Duster 1,6	PRO P63 40
Duster 1,2-1,6 Start/Stop	AGM 560 01
Duster 1,5 dCi 85-110	PRO P63 40
Duster 1,5 dCi 85-110 Start/Stop	PRO P63 40
Lodgy 1,2-1,6	PRO P63 40
Lodgy 1,2-1,6 Start/Stop	AGM 560 01
Lodgy 1,5 dCi	PRO P63 40
Lodgy 1,5 dCi Start/Stop	AGM 560 01
Logan (LS, KS) 1,4-1,6; MCV	PRO P63 40
Logan (LS, KS) 1,5 dCi; MCV	PRO P63 40
Sandero 1,2-1,6	PRO P63 40
Sandero 1,2-1,6 Start/Stop	AGM 560 01
Sandero 1,5 dCi	PRO P63 40
Sandero 1,5 dCi Start/Stop	AGM 560 01
Solenza 1,4	P50 03
Solenza 1,9 D	PRO P63 40

Fiat	
Barchetta (183)	P50 03
Bravo, Brava I, II (182) 1,6-2,0 D, TD, JTD	PRO P63 40
Bravo, Brava I, II (182) 1,2-1,6	P50 03
Bravo, Brava (I, II 182) 1,8-2,0	PRO P63 40
Bravo, Brava II (198) 1,4 16V Start/Stop	EFB 560 11
Cinquecento (170) 0,7-1,1	P50 03
500, L 1,1-1,4, Abarth	P50 03
500, L 1,3 D Multijet, JTD	P50 03
500, C, L 0,9-1,4; 1,3 D Multijet Start/Stop	EFB 560 11
Coupé (FA/175) 1,8-2,0	PRO P63 40
Croma (154) 1600	P50 03
Croma (154) 1900-2500 TD	PRO P77 40
Croma (154) 2000-2500 V6	PRO P63 40
Croma (194) 1,8-2,2, 1,9-2,4 D	PRO P63 40
Daily	PRO P63 40
Daily D, TD	PRO P100 40
Doblò (119, 223) 1,2-1,6	P50 03
Doblò (119, 223) 1,3-1,9 D, JTD	PRO P63 40
Doblò (263) 1,4 Start/Stop	EFB 560 11
Doblò (263) 1,6 D Start/Stop	EFB 560 11
Doblò (263) 2,0 D Start/Stop	EFB 570 11
Ducato (280, 290, 230, 250, -L, 244) 1,8-2,0	PRO P77 40
Ducato (280, 290, 230, 250, -LD, TD, 244) 1,9-3,0 D, TD, JTD	PRO P100 40
Ducato Bus (250) 100-160 Natural Power 3,0	PRO P110 40
Ducato Bus (250) 100-160 Multijet Power 2,2-3,0 D	PRO P110 40
Duna 0,9-1,4	P50 03
Fiorino (146 Uno) Kasten	PRO P63 40
Fiorino (146, 147) 1,0-1,6 Pick up	P50 03
Fiorino (146, 147) 1,3-1,7 D, TD Pick up	PRO P77 40
Fiorino (225) 1,4; 1,3 D	P50 03
Freemont 2,4, V6 Pentastar	PRO P77 40
Freemont 2,0 JTD Multijet	
Fullback (502, 503) 2,4-2,5 D	EFB 580 11
Grande Punto (199) 1,2-1,4	P50 03
Grande Punto (199) 1,3-1,9 D Multijet	PRO P63 40
Grande Punto (199) 1,2-1,4 EVO Start/Stop	EFB 560 11
Grande Punto (199) 1,3-1,9 D Multijet EVO Start/Stop	EFB 560 11
Idea 1,2-1,4	P50 03
Idea 1,3-1,9 JTD	PRO P63 40
Idea 1,4 16V Start/Stop	EFB 560 11
Idea 1,3 D Start/Stop	EFB 560 11
Idea 1,6 D Start/Stop	EFB 570 11
Linea (323) 1,4	PRO P63 40
Linea (323) 1,3-1,6 D Multijet	PRO P63 40
Marea (185) 1,4-1,6	P50 03
Marea (185) 1,8-2,0	PRO P63 40
Marea (185) 1,9-2,4 TD, JTD	PRO P63 40
Multipla (186) 1,6	P50 03
Multipla (186) 1,9 JTD, TD	PRO P63 40
Palio (178BX) 1,2-1,6	P50 03
Palio (178BX) 1,7 TD	PRO P63 40
Panda I, II (141A, 169, 176) 650-1100, 1,1-1,2	
Panda II (169) 1,2-1,4	P50 03
Panda I, II (141A, 169, 176) 1300 D, 1,3 JTD	P50 03
Panda III 0,9-1,2	P50 03
Panda II, III (169, 312) 0,9-1,2 Twinair Start/Stop	EFB 560 11
Panda II, III (169, 312) 0,9-1,3 JTD Start/Stop	EFB 560 11
Punto I, II, III, IV (176, -C, -L, 188, AX) 1,1-1,8	P50 03
Punto I, II, III, IV (176, -C, -L, 188, AX) 1,3-1,9 D, JTD	PRO P63 40
Punto/Grande Punto (199) 1,2-1,4	P50 03
Punto/Grande Punto (199) 1,2-1,4 Start/Stop	EFB 560 11
Punto/Grande Punto (199) 1,4 T-Jet, Abarth	PRO P63 40
Punto/Grande Punto (199) 1,3 D (51 kW)	P50 03
Punto/Grande Punto (199) 1,3 D Start/Stop	EFB 560 11
Punto/Grande Punto (199) 1,3 (66 kW)-1,9 D	PRO P63 40
Punto EVO 1,2 Start/Stop	EFB 560 11
Punto EVO 1,4	PRO P63 40
Punto EVO 1,4 Start/Stop	EFB 560 11
Punto EVO 1,3 D Start/Stop	EFB 560 11
Punto EVO 1,6 D Start/Stop	EFB 570 11
Punto (199) 1,3-1,4 Start/Stop	EFB 560 11
Qubo (225) 1,4	P50 03
Qubo (225) 1,3 JTD, Multijet	PRO P63 40
Qubo (225) 1,3 JTD, Multijet Start/Stop	EFB 560 11
Scudo (220P, -L, 270) 1,6-2,0	PRO P63 40
Scudo (220P, -L, 270) 1,6-2,0 D, TD, JTD	PRO P77 40
Sedici 1,6	P50 03
Sedici 1,9 JTD	PRO P63 40
Seicento (187) 0,9-1,1	P50 03
Stilo (192) 1,2-1,4	P50 03
Stilo (192) 1,8-2,4	PRO P63 40
Stilo (192) 1,9 D, JTD	PRO P63 40
Strada (178E)	P50 03
Strada (178E) D, JTD	PRO P63 40
Talento (290) 2,0	PRO P77 40
Talento (290) 1,9 D, TD	PRO P100 40
Tempra (159) 1,4-2,0	PRO P63 40
Tempra (159) 1,9 D, TD	PRO P77 40
Tipo (160) 1,1-1,6	P50 03
Tipo (160) 1,7-1,9 D, TD	PRO P77 40
Tipo (160) 1,8-2,0	PRO P63 40
Ulysse (220, 179AX) 1,8-2,0 Turbo	PRO P63 40
Ulysse (220, 179AX) 1,9-2,2 TD, JTD	PRO P77 40
Uno (146A/E) 0,9-1,3	P50 03
Uno (146A/E) 1,4-1,6	PRO P63 40
Uno (146A/E) 1,3-1,9 D, TD, SuperDiesel	PRO P63 40

Ford (D)	
B-Max 1,0-1,6	P44 09
B-Max 1,5-1,6 TDCi	P60 09
B-Max 1,0-1,6 EcoBoost Start/Stop	EFB 565 12
B-Max 1,5-1,6 TDCI EcoBoost Start/Stop	EFB 565 12
C-Max I (DAW, DBW, DFW, DNW) 1,4-1,6	P60 09
C-Max I (DAW, DBW, DFW, DNW) 1,6-2,0 TD, TDCi	P72 09
C-Max I (DAW, DBW, DFW, DNW) 1,8-2,0	P60 09
C-Max II (DAW, DBW, DFW, DNW) 1,4-1,6 EcoBoost Start/Stop	EFB 565 12
C-Max II (DAW, DBW, DFW, DNW) 1,6-2,0 TD, TDCi EcoBoost Start/Stop	EFB 575 12
C-Max II (DAW, DBW, DFW, DNW) 1,8-2,0 EcoBoost Start/Stop	EFB 565 12
Cougar (BCV) 2,0-2,5 V6	P60 09
Cougar (BCV) 25 ST 200	P72 09
Escort (AVL) 1,4	P60 09
Escort (AVL) 1,8 D, Turbo D	P72 09
Ecosport 1,0-1,5 ECOBoost	P60 09
Ecosport 1,0-1,5 ECOnetic Start/Stop	EFB 565 12
Ecosport 1,5 TDCi ECOnetic Start/Stop**	EFB 565 12
Fiesta I, II 1,0-1,8, XR-2 (FBD, GFJ, F3L, FVD)	
Fiesta I, II, III 1,6-1,8 D, TD (FBD, GFJ)	
Fiesta II, III, IV, V 1,6-1,8 RS Turbo	P60 09
Fiesta III, IV, V 1,0-1,3 Courier (JAS, JBS, JH, JD)	P44 09
Fiesta III, IV, V 1,4-1,8 Courier (JAS, JBS, JH, JD)	P60 09
Fiesta III, IV, V 1,4-1,8 D, TDCi, Courier (JAS, JBS, FVD, JH, JD)	P72 09
Fiesta VI 1,25-1,6	P44 09
Fiesta VI 1,4-1,8 TDCi	P60 09
Fiesta VI 1,25-1,6ECOnetic EcoBoost Start/Stop	EFB 565 12
Fiesta VI 1,4-1,8 TDCI ECOnetic EcoBoost Start/Stop	EFB 575 12
Focus I, II (DAW, DBW, DFW, DNW) 1,4-1,6	P60 09
Focus I, II (DAW, DBW, DFW, DNW) 1,6-2,0 TD, TDCi	P72 09
Focus I, II (DAW, DBW, DFW, DNW) 1,8-2,5 ST	P60 09
Focus II (DA, DNW) 1,4-1,6 ECOnetic EcoBoost Start/Stop**	EFB 560 11
Focus II (DA, DNW) 1,6-2,5 TDCi ECOnetic EcoBoost Start/Stop**	EFB 570 11
Focus III 1,6 EcoBoost Start/Stop	EFB 565 12
Focus III 1,6 TDCi EcoBoost Start/Stop	EFB 575 12
Fusion (JU) 1,25-1,4	P44 09
Fusion (JU) 1,6	P60 09
Fusion (JU) 1,4-1,6 TDCi	P72 09
Galaxy (WGR, VX, VY) 1,9-2,0 TDi, TDCi	PRO P100 40
Galaxy (WGR, VX, VY) 2,0-2,3	PRO P77 40
Galaxy (WGR, VX, VY) 2,8 V6	PRO P100 40
Galaxy 2,0-2,3	P60 09
Galaxy 1,8-2,2 TDCi	P80 14
Galaxy 1,6; 1,6 TDCi EcoBoost Start/Stop	EFB 575 12
Grand C-Max 1,6 EcoBoost Start/Stop	EFB 565 12
Ka (RB) 1,0-1,6; Street Ka, Sport Ka	P44 09
Ka 1,2; 1,3 TDCi Street Ka, Sport Ka	PRO P63 40
Ka 1,2; 1,3 TDCi Street Ka, Sport Ka EcoBoost Start/Stop	EFB 565 12
Kuga 2,5 Turbo	P60 09
Kuga 2,0 TDCi	P72 09
Maverick (UDS, UNS) 2,4-2,7 TD	P70 24
Maverick 2,0-3,0	P60 09
Mondeo I, II, III, IV (GBP, BNP, BAP, BFP, BNP, B5Y, B4Y, BWY) 1,6-2,0	P60 09
Mondeo I, II, III, IV (GBP, BNP, BAP, BFP, BNP, B5Y, B4Y, BWY) 1,8-2,0 TD, TDCi	P72 09
Mondeo I, II, III, IV (GBP, BNP, BAP, BFP, BNP, B5Y, B4Y, BWY) 2,2 TD, TDCi	P80 14
Mondeo I, II, III, IV (GBP, BNP, BAP, BFP, BNP, B5Y, B4Y, BWY) 2,3-2,5 V6	P72 09
Mondeo III, IV (B5Y, B4Y, BWY) 3,0 V6, ST220	P72 09
Mondeo IV 1,6 EcoBoost Start/Stop	EFB 565 12
Mondeo IV 1,6 TDCi EcoBoost Start/Stop	EFB 575 12
Puma (EC_) 1,4-1,7	P60 09
Puma (EC_) ST 160	P60 09
Ranger (TU) 2,6-4,0; 2,5-3,0 D, TD, TDCi	P95 05
Scorpio I, II (GAE, GGE, GFR, GGR, GNR) 2,3-2,9; 2,5 D, TD	P60 09
Scorpio I, II (GAE, GGE, GFR, GGR, GNR) 1,8-2,0	P72 09
S-Max 2,0-2,5 20V	P60 09
S-Max 1,8-2,2 TDCi	P80 14
S-Max 2,0-2,5 20V EcoBoost Start/Stop	EFB 565 12
S-Max 1,8-2,2 TDCi EcoBoost Start/Stop	EFB 575 12
Tourneo Connect 1,8	P60 09
Tourneo Connect 1,8-3.2 TDCi	P80 14
Transit (V, T, E) 1,3-2,0	P60 09
Transit (V, T, E) 1,6-2,3	P60 09
Transit (V, T, E) 2,0-2,5 DI, TDE	P72 09
Transit (FD, FB, FS, FZ, FC, FA, FM, FN) 2,3	P60 09
Transit (FD, FB, FS, FZ, FC, FA, FM, FN) 1,8-2,4 DI, TDE, TDi, TDCi	P80 14
Transit Connect 1,8	P60 09
Transit Connect 1,8 Di, TDCi	P80 14
Transit Nugget 1,8-2,4 TDCi	P72 09
Transit, -Nugget 1,8-2,4 TDCi EcoBoost Start/Stop	AGM 592 01

Hyundai	
Accent (X-3) 1,3-1,5	
Accent (LC) 1,3-1,6	P50 03
Accent (LC) 1,5 CRDi	
Accent (MC) 1,4-1,6	P50 03
Accent (MC) 1,5 CRDi	P60 62
Atos 1,0 GLS (MX)	P40 25
Atos Prime 1,0-1,1 GLS (MX)	P40 26
Coupé (RD, GK) 1,6-2,7	P70 29
Elantra (J-3, XD) 1,6-2,0	PRO P63 40
Elantra (J-3, XD) 2,0 CRDi	P70 29
Galloper I, II (JK-01) 3,0 V6	P70 24
Galloper I, II (JK-01) 2,5-3,0 T TCi V6	P95 05

* z adapterem stopki art. nr 305002030101

** Należy sprawdzić oryginalny akumulator, gdyż zamontowany akumulator może mieć inny rozmiar lub być zbudowany w innej technologii. W pierwszej kolejności zależne od elektrycznego wyposażenia dodatkowego. (VRLA=AGM, AFB/ECM=EFB)

*** z cienkimi końcówkami biegunów DIN art. nr 1020001300+1020001400

**** jeszcze nie dostępny w asortymencie Banner!

POWER BULL/RUNNING BULL

Genesis 2,0 CVVT; 3,8 V6	P60 62
Getz (TB) 1,1-1,6	P50 03
Getz (TB) 1,5 CRDi	P70 29
Grace 2,5-2,6 D, TD	P95 04
Grandeur 2,7-3,8 V6; 2,2 CRDi	P95 05
H-1 Bus (KMF) 2,4	
H-1 Bus (KMF) 2,5-2,6 D, TD, CRDi	P95 04
H-1 Skrzynka 2,4	
H-1 Skrzynka 2,5 TD, CRDi	P95 04
H-1 Flatbed/Chassis 2,5 CRDi	
H-1 Cargo 2,5 CRDi	
H-1 Travel 2,5 CRDi	P95 04
H 100 (P)	P60 69
H 100 2,5 D, TD	P95 05
H 150, H 350	P95 05
Highway Van 2,0	P60 09
Ioniq (AE) 1,6 + 32-45 kW GDI Hybrid	P40 25
Ioniq (AE) Electric 88 kW	P40 25
i10 1,1-1,2	P40 25
i10 1,1 CRDi	P60 62
i20 (PB, PBT) 1,2-1,6	P50 03
i20 (PB, PBT) 1,2-1,6 (TR Assembly)	P60 62
i20 (PB, PBT) 1,4-1,6 CRDi	P60 62
i30, CW (FD) 1,4-2,0	P60 62
i30, CW (FD) 1,6-2,0 CRDi	P70 29
i30, CW (FD) 1,4-2,0 ISG blue Start/Stop	AGM 560 01
i30, CW (FD) 1,6-2,0 CRDi ISG blue Start/Stop	AGM 570 01
i40 1,6-2,0	P60 09
i40 1,7 CRDi	P70 29
i40 1,6-2,0 blue Start/Stop	AGM 560 01
i40 1,7 CRDi blue Start/Stop	AGM 570 01
iX20 1,4-1,6 CVVT	P50 03
iX20 1,4-1,6 CRDi	P60 62
iX20 1,4-1,6 CVVT blue Start/Stop	AGM 560 01
iX20 1,4-1,6 CRDi blue Start/Stop	AGM 560 01
iX35 FCEV Electric 100 kW	P40 25
iX35 1,6-2,0	P60 62
iX35 1,7-2,0 CRDi	PRO P77 40
iX35 2,0 CRDi	P95 05
iX35 1,6-2,4 blue Start/Stop	AGM 560 01
iX35 1,7-2,2 CRDi blue Start/Stop	AGM 570 01
iX55 3,0 V6 CRDi	P95 05
iX55 3,8; 3,0 V6 CRDi	P95 04
Kona 1,0 T-GDI Start/Stop	AGM 560 01
Kona 1,6 T-GDI Start/Stop	AGM 560 01
Kona 1,0 CRDi Start/Stop	AGM 560 01
Kona Electric 99-150 kW	P40 25
L 100, -D	P95 04
Lantra I (J-1) 1,5-1,6	
Lantra I (J-1) 1,8	P60 69
Lantra II (J-2) 1,5-1,6	
Lantra II (J-2) 1,8-2,0	P60 68
Lantra II (J-2) 1,9 D	P60 62
Matrix (FC) 1,6-1,8	PRO P63 40
Matrix (FC) 1,5 CRDi	P70 29
Nexo Electric 120 kW	P40 25
Rodius CRDi	P70 29
Santa Fe (SM, CM) 2,0-2,4	P60 68
Santa Fe (SM, CM) 2,0-2,2 CRDi	P95 04
Santa Fe (SM, CM) 2,7 V6	P70 29
Santamo 2,0 GLX 3x3	P70 24
S-Coupé (SLC) 1,5	P45 24
Sonata II (Y-3) 1,8-2,0	
Sonata II (Y-3) 3,0 V6 (107kW)	P70 24
Sonata III (EF) 2,0	PRO P63 40
Sonata III (EF) 2,4-2,5	PRO P77 40
Sonata IV (EU4)2,0-2,7	PRO P63 40
Sonata IV (EU4) 2,0-2,2 CRDi	P70 29
Sonata V (NF) 2,0-3,3	P70 29
Sonata V (NF) 2,0-2,2 CRDi	P95 04
Starex 2200-2300 HSV, SVX	P70 24
Starex (H1) 2,5 TD, CRDi	P95 04
Terracan (HP) 2,5 TD; 2,9 CRDi; 3,5 V6	P95 04
Tiburon 1,6-2,7 16 V	P60 69
Trajet (F0) 2,0	P60 62
Trajet (F0) 2,0 CRDi; 2,7 V6	P70 29
Tucson (JM) 2,0	P60 62
Tucson (JM) 2,0 CRDi 120 PS; 2,7 V6	P70 29
Tucson (JM) 2,0 CRDi 140 PS	P95 04
Veloster 1,6 GDI	P50 03
Veloster 1,6 GDI blue Start/Stop	AGM 560 01
XG 25, 350	P70 29
XG 30/300	P70 29

KIA

Besta D	P95 04
Carens I (FC) 1,8-2,0	PRO P63 40
Carens I (FC) 2,0 CRDi FL	P70 29
Carens II (FJ) 1,6	P60 62
Carens II (FJ) 2,0	P70 29
Carens II (FJ) 1,6 CRDi	P70 29
Carens II (FJ) 2,0-2,9 CRDi	P95 04
Carens III (UN) 2,0	PRO P63 40
Carens III (UN) 2,0 CRDi	P70 29
Carnival I, II (UP, GQ) 2,4-3,5 V6	P60 68
Carnival I, II (UP, GQ) 2,9 TD; CRDi	P95 04
Carnival III (VQ) 2,4-3,5 V6	PRO P77 40
Carnival III (VQ) 3,8; 2,2-2,9 CRDi	P95 04
cee´d, pro cee´d (ED) 1,4-2,0	P60 62
cee´d, pro cee´d (ED) 1,6-2,0 CRDi	P70 29
cee´d, pro cee´d (ED) 1,4-2,0 ISG Start/Stop	AGM 560 01
cee´d, pro cee´d (ED) 1,6-2,0 CRDi ISG Start/Stop	AGM 570 01
Cerato (LD) 1,5-2,0 CRDi	P70 29
Cerato (LD) 1,6-2,0	PRO P63 40
Clarus (K9A, GC) 1,8-2,0 16V	PRO P63 40
Joice 2,0	P70 24
K2500, -FL, K2700	PRO P77 40
K2500, -FL, K2700 TCi, LSD	P95 04
Magentis (GD) 2,0; -FL	PRO P63 40
Magentis (GD, MG) 2,0 CRDi	P95 04
Magentis 2,0 CRDi	P70 29
Magentis (GD, MG) 2,5-2,7 V6, FL	P70 29
Magentis (MG) 2,0	P60 62
Opirus I (GH) 3,5 V6	P70 29
Opirus II (GH) 2,7-3,8	P95 04
Optima 2,0-2,4 ISG Start/Stop	AGM 560 01
Optima 1,7 CRDi ISG Start/Stop	AGM 570 01
Picanto (BA, TA) 1,0-1,1	P40 25
Picanto (BA, TA) 1,1 CRDi	P60 62
Picanto (TA) 1,1 CRDi	P70 29
Picanto (TA) 1,0-1,2 ISG Start/Stop	AGM 560 01
Picanto (TA) 1,1 CRDi ISG Start/Stop	AGM 570 01
Pregio	PRO P77 40
Pregio D, TCi	P95 04
Pride (DA), -Wagon 1,1-1,6	P60 68
Pride (DA), -Wagon 1,5 CRDi	P70 29
Retona (CE) 2,0	P60 68
Retona (CE) 2,0 TD	P95 04
Rio I (DC) 1,3-1,5	P60 68
Rio II, III (DC, JB) 1,4 - 1,6	P60 62
Rio II, III (DC, JB) 1,5 CRDi	P70 29
Rio III (JB) 1,1 - 1,6 ISG Start/Stop	AGM 560 01
Rio III 1,1-1,5 (JB) CRDi ISG Start/Stop	AGM 570 01
Roadster	PRO P63 40
Sedona	P60 68
Sedona D	P95 04
Shuma I, II (FB) 1,5-1,8	PRO P63 40
Shuma I, II (FB) TD	PRO P63 40
Sorento (JC) 2,4-3,5 V6	P70 24
Sorento (JC) 2,2-2,5 CRDi	P95 05
Sorento (XM) 2,4-3,5 V6	P70 24
Sorento (XM) 2,0-2,5 CRDi	P95 05
Soul 1,6 CCVT	P60 62
Soul 1,6 CRDi	P70 29
Soul 1,6 ISG Start/Stop	AGM 560 01
Soul 1,6 CRDi ISG Start/Stop	AGM 570 01
Sportage I (K00) 2,0 i 4WD; 16V 4WD	
Sportage I (K00) 2,0 TD 4WD	P70 29
Sportage I (K00) 2,2 D 4x4	PRO P63 40
Sportage II (JE) 2,0	P60 62
Sportage II (JE) 2,0 TD, CRDi	P95 04
Sportage II (JE) 2,7 V6	P70 29
Sportage II (MM0) 2,0 i 16V; Fresh	
Sportage III (SL) 1,6-2,0 ISG Start/Stop	AGM 560 01
Sportage III (SL) 1,7-2,0 ISG CRDi Start/Stop	AGM 570 01
Stonic 1,0 T-GDI Start/Stop	AGM 560 01
Stonic 1,6 T-GDI Start/Stop	AGM 560 01
Stonic 1,0 CRDi Start/Stop	AGM 560 01
Venga 1,4-1,6	PRO P63 40
Venga 1,4-1,6 CRDi	PRO P77 40
Venga 1,4-1,6 CVVT ISG Start/Stop	AGM 560 01
Venga 1,4-1,6 CRDi ISG Start/Stop	AGM 570 01

Mercedes-Benz

A-Class (W168, 169) 140-200	PRO P63 40
A-Class (W168, 169) 160-200 CDI	PRO P77 40
A-Class (W169) 140-200 Start/Stop**	AGM 560 01
A-Class (W169) 160-200 CDI Start/Stop	AGM 570 01
A-Class (W176) 180-250, 180-220 CDI Start/Stop	AGM 570 01
B-Class (W245) 150-200	PRO P63 40
B-Class (W245) 180-200 CDI	PRO P77 40
B-Class (W245) 150-200 Start/Stop	AGM 570 01
B-Class (W245) 180-200 CDI Start/Stop	AGM 570 01
B-Class (W246) 180-200 Start/Stop**	AGM 580 01
B-Class (W246) 180-200 CDI Start/Stop	AGM 580 01
C-Class (W202) 180-240	PRO P77 40
C-Class (W202) 280	PRO P77 40
C-Class (W202) 200-250 D, CDI, Turbo-D, 36-43 AMG	PRO P100 40
C-Class Kombi (S202) 180-240	PRO P77 40
C-Class Kombi (S202) 280	PRO P77 40
C-Class Kombi (S202) 200-250 D, CDI, Turbo-D, 43 AMG	PRO P100 40
C-Class (W203) 180-240	PRO P77 40
C-Class (W203) 280-350	PRO P77 40
C-Class (W203) 200-320 CDI, C 32-55 AMG	PRO P100 40
C-Class T-Model (S203) 180-240	PRO P77 40
C-Class T-Model (S203) 280-350	PRO P77 40
C-Class T-Model (S203) 200-320 CDI, C 32-55 AMG, 30 CDI AMG	PRO P100 40
C-Class Coupe (CL203) 160-230	PRO P77 40
C-Class Coupe (CL203) 320	PRO P77 40
C-Class Coupe (CL203) 200-220 CDI, C 32 AMG, 30 CDI AMG	PRO P100 40
C-Class Coupe (CL203) 160-200 Start/Stop	AGM 570 01
C-Class Coupe (CL203) 230-350, 200-220 CDI Start/Stop	AGM 592 01
C-Class Coupe (C204)180-350, 220-250 CDI Start/Stop	AGM 580 01
C-Class (W204) 180	PRO P77 40
C-Class (W204) 200-350	PRO P100 40
C-Class (W204) 200-350 CDI	PRO P100 40
C-Class (W204) 180 Start/Stop	AGM 570 01
C-Class (W204) 200-350 Start/Stop**	AGM 580 01
C-Class (W204) 200-350 CDI Start/Stop**	AGM 580 01
C-Class T-Model (S204) 180-240	PRO P77 40
C-Class T-Model (S204) 280-350	PRO P100 40
C-Class T-Model (S204) 200-320 CDI, C 32-55 AMG, 30 CDI AMG	PRO P100 40
C-Class T-Model (S204) 180-240 Start/Stop	AGM 570 01
C-Class T-Model (S204) 280-350 Start/Stop**	AGM 570 01
C-Class T-Model (S204) 200-320 CDI, C 32-55 AMG, 30 CDI AMG Start/Stop**	AGM 580 01
Citan (W415) 112 Start/Stop	AGM 560 01
Citan (W415) 108-111 CDI Start/Stop	AGM 570 01
CLA-Class 160-250 Start/Stop	AGM 560 01
CLA-Class 220 CDI Start/Stop	AGM 570 01
CLC-Class (CL 203) 180-200 Kompressor	PRO P77 40
CLC-Class (CL 203) 230-350	PRO P100 40
CLC-Class (CL 203) 200-220 CDI	PRO P100 40
CLC-Class (CL 203) 160 Start/Stop	AGM 570 01
CLK (C208) 200-230	PRO P77 40
CLK (C208) 320, 430, 55 AMG	PRO P100 40
CLK Cabrio (A208) 200-230	PRO P77 40
CLK Cabrio (A208) 320, 430, 55 AMG	PRO P100 40
CLK (C209) 200-240	PRO P63 40
CLK (C209) 280, 320, 350, 500	PRO P77 40
CLK (C209) 220 CDI, 270 CDI, 320 CDI, 55-63 AMG	PRO P100 40
CLK Cabrio (A209) 200-240	PRO P63 40
CLK Cabrio (A209) 280-500	PRO P77 40
CLK Cabrio (A209) 320 CDI, 55-63 AMG	PRO P100 40
CLS (C218) 350, 250 CDI Start/Stop	AGM 580 01
CLS (C218) 500, 350 CDI Start/Stop	AGM 592 01

* z adapterem stopki art. nr 305002030101

** Należy sprawdzić oryginalny akumulator, gdyż zamontowany akumulator może mieć inny rozmiar lub być zbudowany w innej technologii. W pierwszej kolejności zależne od elektrycznego wyposażenia dodatkowego. (VRLA=AGM, AFB/ECM=EFB)

*** z cienkimi końcówkami biegunów DIN art. nr 1020001300+1020001400

**** jeszcze nie dostępny w asortymencie Banner!

POWER BULL/RUNNING BULL

CLS (C219) 280-500, 55-63 AMG, 320-350 CDI Start/Stop	AGM 592 01
E-Class (W123, 124) 200-280	PRO P63 40
E-Class (W123, 124) 250 D, TD; 36 AMG, 300 D, TD; 60 AMG	PRO P100 40
E-Class (W123, 124) 280 long, 300, 320-500, 300 r-matic, 200 D	PRO P77 40
E-Class (W210) 200-240	PRO P77 40
E-Class (W210) 280-430, 50-55 AMG	PRO P100 40
E-Class (W210) 200-320 CDI	PRO P100 40
E-Class (W211) 200-500, 55-63 AMG Start/Stop	AGM 592 01
E-Class (W211) 200-420 CDI Start/Stop	AGM 592 01
E-Class (W212) 200-300, 200-250 CDI Start/Stop	AGM 580 01
E-Class (W212) 350-500, 350-500 CDI, 63 AMG Start/Stop	AGM 592 01
E-Class Cabrio (A207) 200-550, 220-350 CDI Start/Stop	AGM 580 01
E-Class Cabrio (A207) 350-500, 350 CDI Start/Stop	AGM 592 01
E-Class Coupe (C207) 200-550, 220-350 CDI Start/Stop**	AGM 580 01
E-Class Coupe (C207) 350-500, 350 CDI Start/Stop	AGM 592 01
E-Class T-Model (S123) 200-280	PRO P63 40
E-Class T-Model (S123) 300 3-matic, 36 AMG, 250-300 D, 300 TD	PRO P100 40
E-Class T-Model (S123) 320	PRO P77 40
E-Class Kombi (S210) 200-240	PRO P77 40
E-Class Kombi (S210) 280-430, 55 AMG	PRO P100 40
E-Class T-Model (S211) 200 Start/Stop	AGM 570 01
E-Class T-Model (S211) 230-500, 220-320 CDI, 55-63 AMG Start/Stop	AGM 592 01
E-Class T-Model (S212) 200-500, 200-350 CDI, 63 AMG Start/Stop**	AGM 580 01
E-Class T-Model (S212) 350-500, 350 CDI, 63 AMG Start/Stop	AGM 592 01
G-Class (W361, W461) 230-G 290 TD	PRO P100 40
G-Class (W361, W461) 250 GD	PRO P100 40
G-Class (W361, W461) 290 GD/G 290 D	PRO P100 40
G-Class (W363, W463) 230 GE, G 320	PRO P100 40
G-Class (W363, W463) 300 GE, 250-300 GD, G 320	PRO P100 40
G-Class (W363, W463) G 300 TD, 350 G TD, G 300 CDI	PRO P100 40
G-Class (W463) 230 GE, G 320, G 300 TD, 350 G TD, G 300 CDI, G 300 TD, 350 G TD, G 300 CDI	P95 04
G-Class (W363, W464) 400 CDI	PRO P100 40
G-Class (W363) G 36 AMG, G 500,-E	PRO P100 40
GL-Class (X164) 450-500, 320-420 CDI	PRO P100 40
GL-Class (X164) 450-500, 320-420 CDI Blue-TEC Start/Stop	AGM 592 01
GLE (W166) 350-500, 63 AMG Start/Stop	AGM 592 01
GLE (W166) 250-450 CDI Start/Stop	AGM 592 01
GLK-Class (X204) 280-350, 200-320 CDI	PRO P100 40
GLK-Class (X204) 280-350, 200-320 CDI BlueTEC Start/Stop**	AGM 592 01
M-Class (W163) ML 350-500, 63 AMG	PRO P100 40
M-Class (W163) ML 270-420 CDI	PRO P100 40
M-Class (W164, W166) ML 350-500, 63 AMG Start/Stop	AGM 592 01
M-Class (W164, W166) ML 250-450 CDI Start/Stop	AGM 592 01
R-Class (W251, V251) 280-500, R 63 AMG Start/Stop	AGM 592 01
R-Class (W251, V251) 300-350 CDI Start/Stop	AGM 592 01
S-Class (W130) 280, 300-320SE/L, SE 320, 300 SE/L, S 500, S 600, 600 SE/L, S 300 TD, S 350 TD	PRO P100 40
S-Class (W220) 280, 320, 430, 500, 600, 55-63 AMG	PRO P100 40
S-Class (W220) 320 CDI, 400 CDI	PRO P100 40
S-Class (W220) 350,-4matic, 430 4matic, 500 4matic, 600, 55-65 AMG Start/Stop	AGM 592 01
S-Class (W220) 320 CDI, 400 CDI Start/Stop	AGM 592 01
S-Class (W221) 350-600, 63-65 AMG Start/Stop	AGM 592 01
S-Class (W221) 320 CDI, 420 CDI Start/Stop	AGM 592 01
S-Class Coupe (C130, 140) SEC/CL 320-600	PRO P100 40
S-Class Coupe (C215) CL 500-600	PRO P100 40
S-Class Coupe (C216) CL 500-600	PRO P100 40
S-Class Coupe (C216) CL 500-600 Start/Stop	AGM 592 01
SL (R129) 280-600, 55 AMG	PRO P100 40
SL (R230) 280-600, 55-65 AMG Start/Stop	AGM 570 01
SL (R231) 350-500 Start/Stop	AGM 592 01
SLK (R170) 200-320, -K, 32 AMG	PRO P77 40
SLK (R171) 200-350, 55 AMG	PRO P77 40
SLK (R172) 200-350, 55 AMG Start/Stop	AGM 580 01
SLR (R199) 5,4 Start/Stop	AGM 570 01
SLR (R199) 5,4 722 Edition, Roadster Start/Stop	AGM 592 01
SLS (C197) 6,2 AMG Start/Stop	AGM 592 01
Sprinter (901, 902, 903, 903, 904, 906) 208-616 D, CDI	PRO P100 40
Sprinter (901, 902, 903, 903, 904, 906) 213-424	PRO P100 40
Sprinter (904, 906) 213-424; 208-616 D, CDI Start/Stop	AGM 592 01
T1, T2 (601, 602) 207- 815 D	PRO P100 40
T1, T2 (601, 602) 208, 210, 510	PRO P100 40
T2 Vario 512 - 818 D	PRO P100 40
Vaneo (313, 414) 1,6-1,9	PRO P63 40
Vaneo (313, 414) 1,7 CDI	PRO P77 40
V-Class (638/2) 200-280	PRO P100 40
V-Class (638/2) 200-220 CDI, 230 TD	PRO P100 40
V-Class (638/2) 200-220 CDI, 230 TD Start/Stop	AGM 592 01
Viano (W639) 3,0-3,7	PRO P77 40
Viano (W639) 2,0-3,0 CDI (110 kW)	PRO P100 40
Viano (W639) 3,0-3,7 Start/Stop	AGM 570 01
Viano (W639) 2,0-3,0 CDI (110 kW) Start/Stop	AGM 592 01
Vito (638, 639) 113-126	PRO P77 40
Vito (638, 639) 108-120 CDI	PRO P100 40
Vito (638, 639) 113-126 Start/Stop	AGM 570 01
Vito (638, 639) 108-120 CDI Start/Stop	AGM 592 01
X-Class (470) 220-350 d 4-matic Start/Stop	AGM 592 01

Nissan

200 SX (S14) 2,0-2,4	P60 69
300 ZX (Z31, Z32)	P60 68
350 Z (Z33) 3,5 - Roadster	P60 68
370 Z (Z34) 3,7 V6 - Roadster	P60 68
Almera I (N15) 1,4-1,6	P60 68
Almera I (N15) 2,0 D	P95 04
Almera II (N16) 1,5-1,8	P60 09
Almera II (N16) 1,5-2,2 dCi, Di	P72 09
Almera Tino II (V10) 1,8-2,0	P60 09
Almera Tino II (V10) 2,2 Di, dCi	P72 09
Atleon 110.56, 130.70, 130.75, 165.75	P60 68
Atleon 120.35 TD, 120.56 3x2	P95 05
Cube (Z12) 1,6-1,8	P60 68
Cube (Z12) 1,5 dCi	P70 29
Evalia 1,6 DIG	P50 03
Evalia 1,5 dCi	PRO P63 40
Interstar (X70) dCi 80-150	PRO P100 40
Interstar (X70) Flatbed, Chassis dCi 100-140	PRO P77 40
Juke 1,6 DIG Turbo	P60 68
Juke 1,5 dCi	PRO P63 40
Kubistar (X76) 1,2-1,6	P44 09
Kubistar (X76) 1,5 dCi	PRO P77 40
L-Serie, M-Serie	P95 05
Maxima I, II (J30, A32) 3,0i; 2,0-3,0 QX	P70 29
Maxima QX (A33) 2,0-3,5	PRO P77 40
Micra II (K11) 1,0-1,4	P45 23
Micra II (K11) 1,5 D	P60 09
Micra III (K12) 1,0-1,6	P44 09
Micra III (K12) 1,5 dCi	P60 09
Micra C+C III (K12) 1,4-1,6	P60 09
Micra IV (K13) 1,2	P40 25
Micra IV (K13) 1,2 DIG-S Start/Stop	EFB 560 11
Murano (Z50, Z51) 3,5 V6	P60 68
Murano (Z50, Z51) 2,0 dCi	P70 29
Navara (D22) 2,4	P70 29
Navara (D22) 3,0	PRO P77 40
Navara (D40) 2,5 dCi	PRO P77 40
Navara (D40) 2,8 D	P70 29
Note (E11) 1,4-1,6	P44 09
Note (E11) 1,5 dCi	P60 09
e-NV Electric 200	P45 23
e-NV Electric 200 (Spain Assembly)	P50 03
NV 200 1,6 DIG	P50 03
NV 200 1,5 dCi	PRO P63 40
NV 400 2,3 dCi	PRO P100 40
Pathfinder (R50) 2,4-3,5 V6	P70 24
Pathfinder (R50) 2,7-3,2 TD	P95 05
Pathfinder (R51) 4,0	PRO P77 40
Pathfinder (R51) 4,0 4WD	PRO P63 40
Pathfinder (R51) 2,5 dCi	PRO P77 40
Patrol (W260) 2,8 TD-3,2 D	P95 04
Patrol (K260) 2,8-3,0; 2,8-3,2 D, TD	P95 04
Patrol GR I (Y60) 2,8 TD-4,2 D	P95 04
Patrol GR I (Y60) 4,2 KAT	P70 29
Patrol GR II (Y61) 2,8 TD-4,2 TD	P95 04
Patrol GR II (Y61) 4,5-4,8	P95 04
Pick Up (D21)	P70 24
Pick Up (D21) 2,5-2,7 D	P95 05
Pick Up (D22) 2,4i; 2,5-3,2 D	P95 05
Pick Up (D22) 2,5 TD 4WD	P70 24
Pixo (UA0) 1,0-1,1	P40 25
Primastar (X83) 2,0 dCi 80-150	PRO P84 40
Primera (P10, W10) 1,6-2,0	PRO P63 40
Primera (P10, W10) 2,0 D	PRO P77 40
Primera (P11, WP11) 1,6-2,5	PRO P63 40
Primera (P11, WP11) 2,0 TD	PRO P77 40
Primera (P12, WP12) 1,6-2,5	PRO P63 40
Primera (P12, WP12) 1,9-2,2 dCi, DI	PRO P77 40
Pulsar 1,2-1,6 DIG-T Start/Stop**	AGM 560 01
Pulsar 1,5 dCi Start/Stop**	AGM 570 01
Qashqai (J10, JJ10) 1,6 (84 kW)	P60 68
Qashqai (J10, JJ10) 1,6 (86 kW)	P50 03
Qashqai (J10, JJ10) 2,0	PRO P63 40
Qashqai (J10, JJ10) 1,5-2,0 dCi	PRO P77 40
Qashqai (J10, JJ10) 1,6-2,0; 1,5-2,0 dCi Start/Stop**	EFB 570 15
Sunny III (N13, Y10)1,6, -Traveller	P60 68
Sunny III (N13/Y10) 2,0 D	P95 04
Terrano I (WD21) 2,4	P60 68
Terrano I (WD21) 3,0	P95 05
Terrano I (WD21) 2,7 TD	P70 29
Terrano II (R20) 2,4	
Terrano II (R20) 2,7 TD, TDi, Di-4WD	P95 05
Terrano II (R20) 3,0 Di 4WD	PRO P63 40
Tiida (C11X, SXC11X) 1,6-1,8	PRO P63 40
Tiida (C1X, SC11X) 1,5 dCi	PRO P63 40
X-Trail (T30) 2,0-2,5 (121kW)	P60 68
X-Trail (T30) 2,0-2,5 (132kW) 4x4	PRO P77 40
X-Trail (T30) 2,2 Di, dCi FWD, 4x4	P70 29
X-Trail (T31) 2,0-2,5 FWD	P60 68
X-Trail (T31) 2,0 dCi	P70 29

Opel

Adam 1,0-1,4	P44 09
Adam 1,0-1,4 Start/Stop	AGM 560 01
Agila (H00, H08) 1,0-1,2	P44 09
Agila (H00, H08) 1,3 CDTI	P60 09
Agila (H08) 1,0-1,2 ecoFLEX Start/Stop	EFB 560 11
Agila (H08) 1,3 CDTI ecoFLEX Start/Stop	EFB 560 11
Antara 2,4 R4	P60 69
Antara 3,2 V6	P70 24
Antara 2,0 CDTI	P95 05
Arena (THB, TB, TF)	PRO P63 40
Arena (THB, TB, TF) 1,9 D	PRO P77 40
Arena (THB, TB, TF) 2,5 D	PRO P100 40
Astra F, G, H 1-2,1,4	P44 09
Astra F, G, H 1,6-2,0	P60 09
Astra F, G, H 2,2	P72 09
Astra F, G, H 1,7-2,2 D, TD, DTI, CDTI	P72 09
Astra J 1,3-1,6 ecoFLEX	P60 09
Astra J 1,3-2,0 CDTI ecoFLEX	P72 09
Astra J GTC 1,4 ecoFLEX Start/Stop	AGM 560 01
Astra J GTC 1,3 CDTI ecoFLEX Start/Stop	AGM 570 01
Astra J GTC 1,7 CDTI ecoFLEX Start/Stop	AGM 580 01
Calibra A 2,0 i5	P44 09
Calibra A 2,0 i 16V, -Turbo, 3x3, 2,5 i	P60 09
Campo (TF) 2,3	P60 69
Campo (TF) 2,5 D; 3,1 TD, DTI	P95 05
Cascada 1,4-2,0	P60 09
Cascada 2,0 BiTurbo CDTI	P72 09
Cascada 2,0 BiTurbo CDTI Ecoflex Start/Stop**	AGM 570 01
Combo (71) 1,2-1,7	P60 09
Combo (71) 1,3 DI, DTI, CDTI	P60 09
Combo (71) 1,7 DI, DTI, CDTI	P72 09
Corsa A, B, C (73-79, F35, F08-68) 1,5 D, TD, DI, DTI, CDTI	P60 09
Corsa A, B, C (73-79, F35, F08-68) 1,0-1,8	P60 09

* z adapterem stopki art. nr 305002030101

** Należy sprawdzić oryginalny akumulator, gdyż zamontowany akumulator może mieć inny rozmiar lub być zbudowany w innej technologii. W pierwszej kolejności zależne od elektrycznego wyposażenia dodatkowego. (VRLA=AGM, AFB/ECM=EFB)

*** z cienkimi końcówkami biegunów DIN art. nr 1020001300+1020001400

**** jeszcze nie dostępny w asortymencie Banner!

POWER BULL/RUNNING BULL

Corsa D 1,0	P50 03
Corsa D 1,2-1,6	PRO P63 40
Corsa D 1,3-1,7 CDTI	PRO P77 40
Corsa D 1,0 ecoFLEX	P50 03
Corsa D 1,2-1,6 ecoFLEX	PRO P63 40
Corsa D 1,3-1,7 CDTI ecoFLEX	PRO P77 40
Corsa D 1,3-1,7 CDTI ecoFLEX Start/Stop	AGM 570 01
Frontera A (5MWL4) 2,0-2,4	PRO P63 40
Frontera A (5MWL4) 2,3-2,8 TD, TDS	PRO P77 40
Frontera B (6B) 2,2-3,2	PRO P77 40
Frontera B (6B) 2,2 DTI	PRO P100 40
GT Cabrio 2,0	P72 09
Insignia 1,6-1,8	P60 09
Insignia 2,0	P72 09
Insignia 2,8 V6	P80 14
Insignia 2,0 CDTI, Biturbo**	588 20
Insignia 2,0 CDTI, Biturbo**	PRO P100 40
Insignia 1,6-1,8 ecoFLEX	P60 09
Insignia 2,0 ecoFLEX	P72 09
Insignia 2,8 V6 ecoFLEX	P80 14
Insignia 2,0 CDTI, Biturbo ecoFLEX**	588 20
Insignia 2,0 CDTI, Biturbo ecoFLEX**	PRO P100 40
Insignia 1,6-1,8 ecoFLEX ecoFLEX Start/Stop	AGM 560 01
Insignia 2,0-2,8 V6 ecoFLEX Start/Stop**	AGM 570 01
Insignia 2,0 CDTI, Biturbo ecoFLEX Start/Stop**	AGM 580 01
Karl 1,0 (C16)	P50 03
Meriva (A, B) 1,4-1,8 16V	P60 09
Meriva (A, B) 1,3-1,7 CDTI	P72 09
Meriva (A, B) 1,4-1,8 16V ecoFLEX	P60 09
Meriva (A, B) 1,3-1,7 CDTI ecoFLEX	P72 09
Mokka 1,4-1,6 ecoFLEX Start/Stop	AGM 570 01
Mokka 1,7 CDTI ecoFLEX Start/Stop	AGM 580 01
Monterey A, B (UBS) 3,2-3,5; 3,0-3,1 D, DTI	P70 29
Movano (J9, F9, H9)	588 20
Movano (J9, F9,H9) 1,9-2,8 DTI; CDTI	PRO P100 40
Omega B 2,0-3,2 V6	P72 09
Omega B 2,0-2,5 DTI, TD	P80 14
Roadster GT	P60 09
Signum 1,8	P60 09
Signum 2,0-3,2 V6	P72 09
Signum 1,9-2,2 CDTI, DTI	P72 09
Signum 3,0 V6 CDTI	588 20
Sintra 2,2 DTI	P72 09
Sintra 2,2-3,0	P60 09
Speedster 2,0-2,2	P60 09
Tigra (95_) 1,4-1,6	P60 09
Tigra Twin Top 1,4-1,8	P60 09
Tigra Twin Top 1,3 CDTI	P72 09
Vectra A, B 1,4-1,8	P60 09
Vectra A, B 2,0-2,6	P60 09
Vectra A, B 1,7-2,2 D, DTI, CDTI	P72 09
Vectra C 1,6-1,8	P60 09
Vectra C 2,0-3,2 V6	P72 09
Vectra C 1,9-2,2 DTI, CDTI	P80 14
Vectra C 3,0 CTDI	588 20
Vectra C 1,6-1,8 ecoFLEX	P60 09
Vectra C 2,0-3,2 V6 ecoFLEX	P72 09
Vectra C 1,9-2,2 DTI, CDTI ecoFLEX	P80 14
Vectra C 3,0 CTDI ecoFLEX	588 20
Vivaro (J7, F7) 2,0	PRO P77 40
Vivaro (J7, F7) 1,9-2,5 DI, DTI, CDTI	PRO P100 40
Vivaro (E7) 2,0	PRO P77 40
Vivaro (E7) 1,9-2,5 CDTI	PRO P100 40
Zafira (F75, A05) 1,6-1,8	P60 09
Zafira (F75, A05) 2,0-2,2	P60 09
Zafira (F75, A05) 1,7-2,2 DTI, CDTI	P72 09
Zafira (F75, A05) 1,6-1,8 ecoFLEX	P60 09
Zafira (F75, A05) 2,0-2,2 ecoFLEX	P60 09
Zafira (F75, A05) 1,7-2,0 DTI, CDTI ecoFLEX	P72 09
Zafira (P12) 2,0 CDTI Start/Stop	AGM 580 01

Peugeot

106 I, II (1A, 1C, 1) 1,0-1,1	P50 03
106 I, II (1A, 1C, 1) 1,3-1,6	P50 03
106 I, II (1A, 1C, 1) 1,2-1,5 D	PRO P63 40
107 1,0	P50 03
107 1,4 HDi	P50 03
1007 (KM) 1,4-1,6	P50 03
1007 (KM) 1,4-1,6 HDi	PRO P63 40
1007 (KM) 1,4-1,6 e-HDi Start/Stop**	EFB 560 11
1008 1,4-1,6 Start/Stop	AGM 560 01
1008 1,4-1,6 e-HDi Start/Stop	AGM 560 01
205 I, II (731 A/C, -B, 20D, 20A/C) 0,9-1,4	P50 03
205 I, II (731 A/C, -B, 20D, 20A/C) 1,5-1,9	PRO P63 40
205 I, II (731 A/C, -B, 20D, 20A/C) 1,7-1,9 D, TD	PRO P77 40
206 (2A/C, 2A/K, 2D) 1,1-1,6 CC, Saloon	P50 03
206 (2A/C, 2A/K, 2D) 1,4-2,0 CC, Saloon	PRO P63 40
206 (2A/C, 2 A/K) 1,4-2,0 TD, HDi	PRO P63 40
207 (WA, WC, WD, WK) 1,1-1,6	P50 03
207 (WA, WC, WD, WK) 1,9-2,0	PRO P63 40
207 (WA, WC, WD, WK) 1,6 HDi	PRO P63 40
208 1,0-1,6 (88 kw)	P50 03
208 1,6 (115 kW)	PRO P63 40
208 1,4-1,6 e-HDi Start/Stop**	AGM 570 01
2008 1,2-1,6	P50 03
2008 1,6 HDi	PRO P63 40
2008 1,6 e-HDi Start/Stop**	AGM 570 01
306 (7A/C, -B, -E, -D) 1,1-1,6	P50 03
306 (7A/C, -B, -E, -D) 1,8-2,0	PRO P63 40
306 (7A/C, -B, -E, -D) 1,9-2,0 D, HDi	PRO P63 40
307 (3A/C, 3E, 3H, 3B) 1,4-1,6 CC	P50 03
307 (3A/C, 3E, 3H, 3B) 2,0 CC	PRO P63 40
307 (3A/C, 3E, 3H, 3B) 1,4-2,0 HDi CC	PRO P77 40
308 (4A/C, SW) 1,4-2,0	PRO P63 40
308 (4A/C, SW) 1,4-2,0 HDi	PRO P77 40
308 (4A/C, SW) 1,4-1,6 e-HDi Start/Stop	EFB 570 11
3008 1,6	PRO P63 40
3008 1,6-2,0 HDi	PRO P77 40
3008 1,6 Start/Stop**	EFB 560 11
3008 1,6-2,0 e-HDi Start/Stop**	EFB 570 11
405 I, II (15B, -E, 3B, -E) 1,4-1,6	P50 03
405 I, II (15B, -E, 3B, -E) 1,8-1,9 D,TD	PRO P77 40
405 I, II (15B, -E, 3B, -E) 1,8-2,0	PRO P63 40
406 (8) 1,6-2,0	PRO P63 40
406 (8) 3,0 V6, 24V	PRO P63 40
406 (8) 1,9-2,2 D, TD, HDi	PRO P77 40
407 (6 D/E/C) 1,8-3,0	PRO P63 40
407 (6 D/E/C) 1,6-2,7 HDi	PRO P77 40
4007 (GP) 2,4	PRO P77 40
4007 (GP) 2,2 HDi	P95 04
4007 (GP) 2,4 Start/Stop	EFB 570 11
4007 (GP) 2,2 e-HDi Start/Stop	EFB 595 15
4008 (GP) 1,6-1,8 e-HDi Start/Stop	AGM 570 01
508, SW 1,6	PRO P63 40
508 SW 1,6-2,2 HDi	PRO P77 40
508 SW 1,6 e-HDi Start/Stop	EFB 570 11
5008 1,6	PRO P63 40
5008 1,6-2,0 HDi	PRO P77 40
5008 1,6 Start/Stop**	EFB 560 11
5008 1,6-2,0 e-HDi Start/Stop**	EFB 570 11
605 (6B) 2,0-3,0	PRO P63 40
605 (6B) 2,1-2,5 TD	PRO P77 40
607 (9) 2,0-2,2	PRO P63 40
607 (9) 3,0	PRO P77 40
607 (9) 2,0-2,2 D, TD, HDi	PRO P77 40
607 (9) 2,7 D, TD, HDi	PRO P84 40
806 (221) 1,8-2,0	PRO P63 40
806 (221) 1,9-2,1 TD; HDi	PRO P77 40
807 (E) 2,0-3,0	PRO P63 40
807 (E) 2,0-2,2 HDi	PRO P77 40
Bipper (AA) 1,4	PRO P63 40
Bipper (AA) 1,4 HDi	PRO P63 40
Bipper Tepee (AA) 1,3-1,4 e-HDi Start/Stop	EFB 560 11
Skrzynkaer (230P, -L, 244) 2,0	PRO P77 40
Skrzynkaer (230P, -L, 244) 1,9-2,2 D, TD, HDi	PRO P77 40
Skrzynkaer (230P, -L, 244) 2,5-2,8 D, TD, HDi	PRO P100 40
Skrzynkaer 2,2-3,0 D, HDi	PRO P110 40
Expert (224, 222, 223, VF3) 1,6-2,0	PRO P63 40
Expert (224, 222, 223, VF3) 1,9-2,0 TD, HDi	PRO P77 40
iOn (47 kW)***	P40 26
Partner, Tepee (5- F) 1,1-1,8	PRO P63 40
Partner, Tepee (5- F) 1,8-2,0 D, HDi	PRO P77 40
Partner, Tepee (5- F) 1,8-2,0 D, e-HDi Start/Stop	EFB 570 11
RCZ 1,6 THP	PRO P63 40
RCZ 2,0 HDi	PRO P77 40
RCZ 1,6 THP Start/Stop	EFB 560 11
RCZ 2,0 e-HDi Start/Stop	EFB 570 11

Renault

Alaskan (U3MB) 2,3 dCi 160-190 Start/Stop	AGM 592 01
Avantime (DE0) 2,0-3,0 V6	PRO P77 40
Avantime (DE0) 2,2 dCi	PRO P77 40
Captur TCe 90-TCe 120	PRO P63 40
Captur dCi 90	PRO P77 40
Captur TCe 90-TCe 120 Start/Stop**	AGM 560 01
Captur dCi 90 Start/Stop**	AGM 570 01
Clio I, II (B/C57, 5/357, B/C/SB0) 1,1-1,4	P50 03
Clio I, II (B/C57, 5/357, B/C/SB0) 1,6-2,0	PRO P63 40
Clio II (BB0, CB0) 3,0 V6	PRO P77 40
Clio I, II (B/C57, 5/357, B/C/SB0) 1,5-1,9 D, dCi, dTi	PRO P77 40
Clio III, IV (BR0, CR0, KR0) 1,2 eco2	P50 03
Clio III, IV (BR0, CR0, KR0) 1,6-2,0 eco2	PRO P63 40
Clio III, IV (BR0, CR0, KR0) 1,5 dCi eco2	PRO P77 40
Espace I, II, III (J11, J/S63, JE0) 2,0-2,9 V6	PRO P63 40
Espace I, II, III (J11, J/S63, JE0) 1,9-3,0 dCi	PRO P77 40
Espace IV (JK0) 2,0-3,5 V6	PRO P77 40
Espace IV (JK0) 1,9-3,0 dCi	PRO P84 40
Fluence 1,6-2,0 eco2	P50 03
Fluence 1,5-1,6 dCi eco2	PRO P77 40
Grand Scenic II, III (JM0/1, JZ0/1) 1,4-1,6 eco2	PRO P63 40
Grand Scenic II, III (JM0/1, JZ0/1) 2,0 eco2	PRO P77 40
Grand Scenic II, III (JM0/1, JZ0/1) 1,5-2,0 dCi eco2	PRO P77 40
Grand Scenic 1,5-1,6 dCi 130 Energy Start/Stop**	AGM 570 01
Kadjar (HA, HL) 1,2-1,6 Start/Stop	AGM 560 01
Kadjar (HA, HL) 1,5-1,6 dCi Start/Stop	AGM 570 01
Kangoo, be bop (KC0, FC0, KW0, FW0) 1,2 eco2	P50 03
Kangoo, be bop (KC0, FC0, KW0, FW0) 1,4-1,6 eco2	PRO P63 40
Kangoo, be bop (KC0, FC0, KW0, FW0) 1,5-1,9 dCi, RXED eco2	PRO P77 40
Koleos (HY) 2,5	P60 68
Koleos (HY) 2,0 dCi	P70 29
Laguna I, II, III (B56, K56, BG0/1, KG0/1, KT0/1, DT0/1) 1,6-2,0 eco2	PRO P63 40
Laguna I, II, III (B56, K56, BG0/1, KG0/1, KT0/1, DT0/1) 2,2-3,0 V6 eco2	PRO P77 40
Laguna I, II, III (B56, K56, BG0/1, KG0/1, KT0/1, DT0/1) 1,5 dCi, dTi eco2	PRO P77 40
Laguna I, II, III (B56, K56, BG0/1, KG0/1, KT0/1, DT0/1) 1,9-3,0 dCi, dTi eco2	PRO P84 40
Latitude 1,6-2,0	PRO P63 40
Latitude 1,5-1,9 dCi	PRO P77 40
Latitude 1,6-2,0 Start/Stop**	AGM 560 01
Latitude 1,5-1,9 dCi Start/Stop**	AGM 570 01
Master I (T, P) 28-35, 30 2,0-2,2	P50 03
Master I (T, P) 28-35 2,1-2,5 D, TD	PRO P77 40
Master II, III (JD/ND, FD, ED/HD/DU) 1,9-3,0 dTi, dCi	PRO P100 40
Megane I (BA0, LA0, DA0, EA0, JA0) 1,4-1,6	P50 03
Megane I (BA0, LA0, DA0, EA0, JA0) 1,8-2,0	PRO P63 40
Megane I (BA0, LA0, DA0, EA0, JA0) 1,9 D, dT, dCi, dTi	PRO P77 40
Megane II (BM0, CM0, KM0, EM0) 1,4-2,0	PRO P63 40
Megane II (BM0, CM0, KM0, EM0) 1,5-2,0 dCi	PRO P77 40
Megane III (BZ0, KZ0/1, DZ0) 1,4-1,6 eco2	P50 03
Megane III (BZ0, KZ0/1, DZ0) 2,0; 1,5 dCi eco2	PRO P63 40
Megane III (BZ0, KZ0/1, DZ0) 1,9-2,0 dCi eco2	PRO P77 40
Megane CC (EZ0/1) 1,4	P50 03
Megane CC (EZ0/1) 1,5-2,0 dCi	PRO P77 40
Megane CC (EZ0/1) 1,4 Start/Stop**	AGM 560 01
Megane CC (EZ0/1) 1,5-2,0 dCi Start/Stop**	AGM 570 01
Megane Scenic I (JA0/1) 1,6; 1,9 D, dT, dTi	AGM 570 01
Messenger RVI D, TD	PRO P100 40
Modus (F/JP0) 1,2-1,6 eco2	PRO P63 40
Modus (F/JP0) 1,5 dCi eco2	PRO P77 40
R 5, Super 5 (B/C30)	P50 03
R 19 I, II (L53, B/C53, D53, 853) 1,9 D ,TD	PRO P77 40
R 19 I, II (L53, B/C53, D53, 853) 1,3-1,7	P50 03
R 19 I, II (L53, B/C53, D53, 853) 1,8	PRO P63 40
Rapid (F30, G30) 1,1-1,3	P50 03
Rapid (F30, G30) 1,6-1,9 D	PRO P63 40
Safrane I, II (B54) 2,0-2,5	PRO P63 40
Safrane I, II (B54) 2,9-3,0 V6	PRO P77 40
Safrane I, II (B53) 2,1-2,5 dT	PRO P100 40
Scenic I (JA0/1) 1,4-1,6	P50 03
Scenic I (JA0/1) 1,8-2,0	PRO P63 40

* z adapterem stopki art. nr 305002030101

** Należy sprawdzić oryginalny akumulator, gdyż zamontowany akumulator może mieć inny rozmiar lub być zbudowany w innej technologii. W pierwszej kolejności zależne od elektrycznego wyposażenia dodatkowego. (VRLA=AGM, AFB/ECM=EFB)

*** z cienkimi końcówkami biegunów DIN art. nr 1020001300+1020001400

**** jeszcze nie dostępny w asortymencie Banner!

POWER BULL/RUNNING BULL

Scenic I (JA0/1) 1,9 dTi, dCi	PRO P77 40
Scenic II, III (JM0/1, JZ0/1) 1,4 eco2	P50 03
Scenic II, III (JA0/1, JZ0/1) 1,6-2,0 eco2	PRO P63 40
Scenic II, III (JA0/1, JZ0/1) 1,5 dCi eco2	PRO P63 40
Scenic II, III (JM0/1, JZ0/1) 1,9-2,0 dCi eco2	PRO P77 40
Scenic III (JZ0/1) 1,6 dCi 130 Energy Start/Stop**	AGM 570 01
Sport Spider (EF0) 2,0 16V	PRO P63 40
Talisman (L2M, KP) 1,6 Start/Stop	AGM 560 01
Talisman (L2M, KP) 1,5-1,6 dCi Start/Stop	AGM 570 01
Thalia (LB0/1/2_) 1,2	P50 03
Thalia (LB0/1/2_) 1,4-1,6	PRO P63 40
Thalia (LB0/1/2_) 2,0	PRO P63 40
Thalia (LB0/1/2_) 1,5 dCi	PRO P77 40
Thalia (LB0/1/2_) 1,9 D, dCi; 3,0 V6 Start/Stop**	AGM 570 01
Trafic I, II (TXW, TXX, PXX, JL, FL, EL) 1,7-2,2	PRO P63 40
Trafic I, II (TXW, TXX, PXX, JL, FL, EL) 1,9-2,5 D, dCi, dTi	PRO P84 40
Twingo I, II, III, IV (C06, S06, CN0) 1,2-1,6Turbo eco2	P50 03
Twingo IV (CN0) 1,5 dCi eco2	PRO P63 40
Twizy Z.E. 4-13 kW	P50 03
Vel Satis (BJ0) 2,0	PRO P77 40
Vel Satis (BJ0) 2,0	PRO P84 40
Vel Satis (BJ0) 2,2-3,0 dCi	PRO P77 40
Vel Satis (BJ0) 2,2-3,0 dCi	PRO P84 40
Vel Satis (BJ0) 3,5 V6	PRO P77 40
Vel Satis (BJ0) 3,5 V6	PRO P84 40
Wind 1,2-1,6	P50 03
ZOE Z.E. 65 kW	P50 03

Seat

Alhambra (7V8, 7V9) 1,8-2,0	PRO P63 40
Alhambra (7V8, 7V9) 1,9-2,0 TDI	PRO P100 40
Alhambra (7V8, 7V9) 2,8 V6	PRO P77 40
Alhambra (7V8, 7V9) 1,8-2,0 Ecomotive Start/Stop**	AGM 560 01
Alhambra (7V8, 7V9) 1,9-2,0 TDI Ecomotive Start/Stop	AGM 592 01
Alhambra (7V8, 7V9) 2,8 V6 Ecomotive Start/Stop**	AGM 570 01
Altea (5P1, 5P5), -Freetrak 1,4-2,0	PRO P63 40
Altea (5P1, 5P5), -Freetrak 1,6-2,0 TDI	PRO P77 40
Altea -Freetrak 1,4-2,0 Ecomotive Start/Stop**	AGM 560 01
Altea, -Freetrak 1,6-2,0 TDI Ecomotive Start/Stop**	AGM 570 01
Arosa (6H) 1,0-1,4	P50 03
Arosa (6H) 1,2-1,7 SDI, TDI	PRO P63 40
Arona (KJ7) 1,0-1,5 TSI Ecomotive Start/Stop	EFB 560 11
Arona (KJ7) 1,6 TDI Ecomotive Start/Stop	EFB 570 11
Ateca (KH7) 1,0-1,5 TSI Ecomotive Start/Stop	EFB 560 11
Ateca (KH7) 2,0 TSI, Cupra Ecomotive Start/Stop	EFB 570 11
Ateca (KH7) 1,6-2,0 TDI Ecomotive Start/Stop	EFB 570 11
Cordoba (6K2/C2, 6K5) 1,0-1,6*	P60 09
Cordoba (6K2/C2, 6K5) 1,7-1,9 TD, TDI, SDI*	P72 09
Cordoba (6K5) 1,0-1,6*	P60 09
Cordoba (6K5) 1,7-1,9 TD, TDI, SDI*	P72 09
Cordoba (6L2) 1,2	P50 03
Cordoba (6L2) 1,4-2,0	PRO P63 40
Cordoba (6L2) 1,4-1,9 TD, TDI, SDI	PRO P77 40
Exeo, ST (3R2, 3R5) 1,6-2,0	PRO P63 40
Exeo, ST (3R2, 3R5) 2,0 TDI	PRO P77 40
Exeo, ST (3R2, 3R5) 1,6-2,0 Ecomotive Start/Stop**	AGM 560 01
Exeo, ST (3R2, 3R5) 2,0 TDI Ecomotive Start/Stop**	AGM 570 01
Ibiza III, IV, V (6K1, 6L1, 6J5, 6J1) 1,0-1,6	P50 03
Ibiza III, IV, V (6K1, 6L1, 6J5, 6J1) 1,8-2,0 20V	PRO P63 40
Ibiza III, IV, V (6K1, 6L1, 6J5, 6J1) 1,4-2,0 SDI, TDI	PRO P77 40
Ibiza III, IV, V (6J5, 6J1) 1,0-1,6 Ecomotive Start/Stop**	AGM 560 01
Ibiza III, IV, V (6J5, 6J1) 1,8 20V Ecomotive Start/Stop**	AGM 560 01
Ibiza III, IV, V (6J5, 6J1) 1,4-2,0 TDI Ecomotive Start/Stop**	AGM 570 01
Leon (1M1, 1P1) 1,4	P50 03
Leon (1M1, 1P1) 1,6-2,0; 2,8 Cupra	PRO P63 40
Leon (1M1, 1P1) 1,9-2,0 SDI, TDI	PRO P77 40
Leon (1P1) 1,4-2,0; 2,8 Cupra Ecomotive Start/Stop**	AGM 560 01
Leon (1P1) 1,9-2,0 SDI, TDI Ecomotive Start/Stop**	AGM 570 01
Mii 1,0-1,4	P50 03
Toledo I (1L) 1,6-2,0*	P60 09
Toledo I (1L) 1,9 D, SDI, TD, TDI*	P72 09
Toledo II, III (1M2, 5P2) 1,4-1,8	P50 03
Toledo II, III (1M2, 5P2) 2,3 V5	PRO P63 40
Toledo II, III (1M2, 5P2) 1,9-2,0 TDI	PRO P77 40

Scion

xA, xD, iQ	P45 23
bbX, tC, xB	P60 68
FR-S (GT86) 2,0	P60 68

Skoda

Citigo 1,0-1,4	P50 03
Fabia (6Y) 1,0-1,4	P50 03
Fabia (6Y) 1,6-2,0	PRO P63 40
Fabia (6Y) 1,4-1,9 SDI, TDI	PRO P77 40
Fabia (6Y) 1,2-1,6 GreenLine Start/Stop**	AGM 560 01
Fabia (6Y) 2,0 GreenLine Start/Stop**	AGM 560 01
Fabia (6Y) 1,2-1,9 SDI, TDI GreenLine Start/Stop**	AGM 570 01
Favorit, Forman (781, 785, 787)	PRO P63 40
Felicia I, II (791, 795, 797, 6U1, 6U5) 1,3-1,6	P50 03
Felicia I, II (791, 795, 797, 6U1, 6U5) 1,9 D	PRO P63 40
Karoq (NU7) 1,0-1,5 TSI GreenLine Start/Stop	EFB 560 11
Karoq (NU7) 1,6-2,0 TDI GreenLine Start/Stop	EFB 570 11
Kodiaq (NS7) 1,4 TSI GreenLine Start/Stop	EFB 560 11
Kodiaq (NS7) 2,0 TSI GreenLine Start/Stop	EFB 570 11
Kodiaq (NS7) 2,0 TDI GreenLine Start/Stop	EFB 570 11
Octavia (1U2, 1U5, 1Z3, 1Z5) 1,4-1,6, -Scout	P50 03
Octavia (1U2, 1U5, 1Z3, 1Z5) 1,8-2,0, -Scout	PRO P63 40
Octavia (1U2, 1U5, 1Z3, 1Z5) 1,6-2,0 SDI, TDI, -Scout	PRO P77 40
Octavia (1U2, 1U5, 1Z3, 1Z5) 1,4-1,6, -Scout Green Line Start/Stop**	AGM 560 01
Octavia (1U2, 1U5, 1Z3, 1Z5) 1,8-2,0, -Scout GreenLine Start/Stop**	AGM 560 01
Octavia (1U2, 1U5, 1Z3, 1Z5) 1,6-2,0 SDI, TDI, -Scout GreenLine Start/Stop**	AGM 570 01
Rapid 1,2-1,4	P50 03
Rapid 1,6 TDI	PRO P77 40
Rapid 1,2-1,4 TSI GreenTec Start/Stop**	AGM 560 01
Rapid 1,6 TDI GreenTec Start/Stop**	AGM 570 01
Roomster, -Scout, -Praktik (5J) 1,2-1,4	P50 03
Roomster, -Scout, -Praktik (5J) 1,6	PRO P63 40
Roomster, -Scout, -Praktik (5J) 1,4-1,9 SDI, TDI	PRO P77 40
Roomster, -Scout, -Praktik (5J) 1,2-1,6 Green-Line Start/Stop**	AGM 560 01
Roomster, -Scout, -Praktik (5J) 1,4-1,9 SDI, TDI GreenLine Start/Stop**	AGM 570 01
Superb (3U4, 3T4, 3T5) 1,4	PRO P63 40
Superb (3U4, 3T4, 3T5) 1,8-2,8 V6	PRO P77 40
Superb (3U4, 3T4, 3T5) 3,6 V6	PRO P84 40
Superb (3U4, 3T4, 3T5) 1,6 TDI	PRO P77 40
Superb (3U4, 3T4, 3T5) 1,9-2,5 TDI	PRO P84 40
Superb (3U4) 1,8-2,8 V6 GreenLIne Start/Stop	AGM 570 01
Superb (3U4) 1,6-2,5 TDI GreenLine Start/Stop**	AGM 570 01
Yeti (5L) 1,2	P50 03
Yeti (5L) 1,4-1,8	PRO P63 40
Yeti (5L) 2,0 TDI	PRO P77 40
Yeti (5L9) 1,2-1,8 GreenLine Start/Stop**	AGM 560 01
Yeti (5L) 2,0 TDI GreenLine Start/Stop**	AGM 570 01

Smart Car

Smart forfour (454) 1,1-1,5	P50 03
Smart forfour (454) 1,5 CDI	PRO P77 40
Smart formore 1,1-1,3	P50 03
Smart formore 1,5 CDI	PRO P63 40
Smart fortwo (MC01, 450, 452) 0,6-1,0 Cross-blade, Roadster, -Coupé, City-Coupé, Cabrio	P50 03
Smart fortwo (MC01, 450, 452) 0,8 CDI City-Coupé, Cabrio	PRO P63 40
Smart fortwo (MC01, 450, 452) 1,0; 0,8 CDi Start/Stop**	AGM 560 01

Suzuki

Alto II, III (EC, EF) 0,5-1,0	P40 26
Alto IV, V (FF, GF) 0,5-1,0	P45 23
Baleno (EG) 1,3-1,6	P40 27
Baleno (EG) 1,8	P45 24
Baleno (EG) 1,9 TD	P70 29
Baleno Schrägheck, Kombi (EG) 1,9 TD	P70 29
Cappuccino (EA) 0,7	P40 27
Carry (FD) 1,3	P40 27
Celerio 1,0	P40 26
Celerio 1,0 Eco Start/Stop	AGM 560 01
Grand Vitara I, II (FT, GT, JB) 1,3-2,7	P60 68
Grand Vitara I, II (FT, GT, JB) 1,9 DDiS, 2,0 TD, HDi; 3,2	P95 04
Ignis I, II (FH) 1,3-1,5	P44 09
Ignis II 1,3	P45 23
Ignis II 1,3 DDiS	P72 09
Jimny (FJ) 0,7-1,3	P45 24
Jimny (FJ) 1,5 DDiS	P60 68
Kizashi 2,4	P60 68
Liana (ER) 1,3-2,3	P45 23
Liana (ER) 1,4 DDiS	P70 29
Samurai (SJ) 1,0-1,3	P40 27
Samurai (SJ) 1,9 TD	P70 29
Swift I, II (AA/AB/AH/AJ, EA, MA) 1,0-1,6	P40 27
Swift II Cabriolet (SF413) 1,3	P40 27
Swift III (SG) 1,3-1,6	P44 09
Swift III (SG) 1,3 DDiS	P60 09
Swift IV 1-2,1,3 Start/Stop****	AGM H4
Splash 1,0-1,2	P44 09
Splash 1,3 DDiS	P60 09
SX4 (GY) 1,3-2,0 Saloon	P60 09
SX4 (GY) 1,6-2,0 DDiS	PRO P77 40
Vitara (ET, TA) 1,6	P40 27
Vitara (ET, TA) 2,0-2,5	P45 24
Vitara (ET, TA) 1,9-2,0 D, TD, DDiS	P70 29
Wagon R+ (EM) 1,0-1,2	P40 26
Wagon R+ (EM) 1,2 4WD, 1,3 VVTi	P44 09
Wagon R+ (MM) 0,7-1,3; 1,3 DDiS	P40 26
Wagon R+ (MM) 1,3 4WD	P44 09
X-90 (EL) 1,6	P40 26

Tata

Indica	P60 69
Indigo (4V2) 1,4; 1,4 D, TD	P60 68
Nano 0,6	P40 26
Pickup Telcoline TDI, 3x3	P95 05
Safari 3x3	P95 05

Tatra

613	
700	PRO P100 40
Telco 307D, TDi	PRO P100 40
Telco, Telcoline, -sport	PRO P77 40

Tesla

3, Roadster, S, Y, X - alle Modelle/all models****	33Ah AGM

Toyota

4 Runner (N130) 2,4-3,0	P70 24
4 Runner (N130) 2,4 Turbo-D	P70 24
4 Runner (N130) 3,4 4x4	P95 05
4 Runner (N130) 2,8-3,0 Turbo-D, TDi	P95 05
Auris 1,33-1,8 (Jap. assy.)	PRO P63 40
Auris 1,4-2,2 D-4D (UK assy.)	PRO P77 40
Auris 1,33-1,8 (Jap. assy.) Start/Stop	EFB 560 11
Auris 1,4-2,2 D-4D (UK assy.) Start/Stop	EFB 570 11
Avensis (T22, T25, T27) 1,6-2,4	PRO P63 40
Avensis (T22, T25, T27) 2,0 TD, D-4D	PRO P77 40
Avensis (T25, T27) 2,2 D-4D, D-CAT	PRO P84 40
Avensis Verso 2,0 D4-D	P95 04
Avensis Verso 2,0-2,4 VVT-i	P60 68
Aygo (B10, WNB1, KGB1) 1,0	P50 03
Aygo (B10, WNB1, KGB1) 1,4 HDi	P50 03
Camry (V1, V10) 1,8-3,0	P60 68
Camry (V20) 2,2-3,0	P60 68
Camry (V30, V40) 2,0-3,5 V6	P70 29
Carina E (T19) 1,5-2,0	P60 68
Carina E (T19) 2,0 D	P95 04
Carina E (T19) 2,0 D, TD	PRO P77 40
Celica 1,6-2,2 (T16, ST16, T16F, T18, T20)	P45 23
Celica 1,8 (ZZT23)	P60 68
C-HR (NGX) 1,2	P40 25
C-HR (ZYX10) 1,8 Hybrid	P45 23
C-HR (NGX) 1,2 Start/Stop	EFB 538 15

* z adapterem stopki art. nr 305002030101

** Należy sprawdzić oryginalny akumulator, gdyż zamontowany akumulator może mieć inny rozmiar lub być zbudowany w innej technologii. W pierwszej kolejności zależne od elektrycznego wyposażenia dodatkowego. (VRLA=AGM, AFB/ECM=EFB)

*** z cienkimi końcówkami biegunów DIN art. nr 1020001300+1020001400

**** jeszcze nie dostępny w asortymencie Banner!

POWER BULL/RUNNING BULL

C-HR (ZYX10) 1,8 Hybrid Start/Stop**	EFB 555 15
C-HR (NGX) 1,2 Start/Stop (TR Assembly)**	EFB 560 11
C-HR (ZYX10) 1,8 Hybrid Start/Stop (TR Assembly)**	EFB 570 11
Corolla (E10, E11) - Verso 1,3-2,0	P60 68
Corolla (E10, E11) -Verso 1,9-2,0 D-4D, D-CAT	P95 04
Corolla (E11) - Verso 1,4 D4D, 2,0 D4D	PRO P77 40
Corolla (E12, ZER, ZZE) 1,4-2,0 D-4D; Verso	PRO P77 40
Corolla (E12, ZER, ZZE) 1,4-2,0 VVT-i, VVTL-i TS; Verso	PRO P63 40
Corolla (E12, ZER, ZZE) 2,2 D-4D; Verso	PRO P84 40
Corolla (E12) 1,4-2,0 D-4D; Verso Start/Stop	EFB 570 11
Corolla (E12) 1,4-2,0 VVT-i, VVTL-i TS; Verso Start/Stop	EFB 560 11
Corolla (E12) 2,2 D-4D; Verso Start/Stop	EFB 570 11
Dyna 100 D	P70 29
Dyna 100, 150	P70 24
Dyna 2,5-4,6 D4D	P95 04
GT86 2,0	P60 68
HI-ACE III (H10) 2,0-2,4	P60 69
HI-ACE III (H10) 2,4 D, TD	P95 05
HI-ACE IV (H1, H2) 2,4	P60 69
HI-ACE IV (H1, H2) 2,4 4WD	P70 24
HI-ACE IV (H1, H2) 2,4 D, TD-2,5D, TD 4WD, 3,0 D-4D	P95 04
HI-ACE IV (H1, H2) 2,7	P60 69
HI-ACE IV (H1, H2) 2,7 4WD	P70 24
HI-ACE IV (H1, H2) 3,0	P60 69
HI-ACE V (H20) 2,7	P70 24
HI-ACE V (H20) 2,5 D-4D	P95 04
HI-LUX (RN, YN) 1,8-3,4	P70 24
HI-LUX (RN, YN) 2,4-3,0 D, TD, TDiC	P95 05
HI-LUX (KUN) 1,8-2,7; 2,4-3,0 D (ZA Assembly)	PRO P63 40
IQ (AJ1) 1,0	P45 24
IQ (AJ1) 1,33 Start/Stop	EFB 560 11
IQ (AJ1) 1,4 D-4D	P70 24
Landcruiser (J7) 2,4 (77 kW)	P70 29
Landcruiser (J7) 2,4 (84 kW), 2,4 D (53 kW), 2,4 TD (63 kW), 3,0 TD (92 kW)	P95 05
Landcruiser (J7) 2,4 TD (66 kW), 2,5 TD (85 kW), 3,4 D, TD, 4,2 TD	P95 04
Landcruiser 300 3,0L D4-D	P95 04
Landcruiser 300 4,0 V6 VVT-i	P60 68
Landcruiser 80 (J8) 3,5 FRT, 4,5, 3,0-4,2 TD	P95 04
Landcruiser 80 (J8) 4,0	P95 05
Landcruiser 90 (J9) 3,0 TD, D-4D, 4,2 TD	P95 04
Landcruiser 90 (J9) 2,4-4,7	P60 68
Landcruiser 100 (J10) 4,2 TD, 4,7	P95 04
Landcruiser (J12) 2,7-4,0; 3,0 D-4D	P95 05
Lite-ACE (CM3V, KM3V, R2) 1,3-1,5	P45 24
Lite-ACE (CM3V, KM3V, R2) 2,2	P60 69
Lite-ACE (CM3V, KM3V, R2) 2,0 D	P95 05
MR2 (W1, W2) 1,6-2,0	P45 23
MR2 (W3) 1,8	P60 68
Paseo (EL53, EL54) 1,5 16V	P60 69
Picnic (XM10) 2,0 (90 kW)	P45 23
Picnic (XM10) 2,0 16V (94 kW)	P60 68
Picnic (XM10) 2,2 D	P95 04
Previa (TCR1, 2) 2,0 D-4D; 2,4	P60 68
Previa (ACR3) 2,4-3,0	P60 68
Previa (ACR3) 2,0 D-4D	P95 04
Prius (NHW11) 1,5-1,8 VVT-i Hybrid	P40 26
Prius (NHW20) 1,5-1,8 Hatchback	P45 24
Prius (ZVW3) 1,5-1,8 Plug-in Hybrid	P40 25
RAV 4 I (SXA1_) 2,0 16V	
RAV 4 I Cabrio (SXA1_) 2,0 16V	P45 23
RAV 4 II (XA2) 1,8-2,4 VVTi	P60 68
RAV 4 II (XA2) 2,0 D-4D	P95 04
RAV 4 III (ACA_, ACE_, LA_) 2,0-2,4 VVTi	P60 68
RAV 4 III (ACA_, ACE_, LA_) 3,5 VVTi	P70 29
RAV 4 III (ACA_, ACE_, LA_) 2,2 D-4D, D-CAT	P95 04
Starlet (EP91) 1,3	P40 27
Starlet (P8) 1,0-1,3	P45 24
Starlet (P8) 1,5 D	P60 68
Supra (MA70, JZA80) 3,0	P70 29
Tercel (L1, L2, AL2)	P45 24
Urban Cruiser (NSP, NLP, ZSP, NCP) 1,3 VVT-i	P45 23
Urban Cruiser (NSP, NLP, ZSP, NCP) 1,4 D-4D Start/Stop	EFB 560 11
Verso-S (AUR2, ZGR2) 1,6-1,8	PRO P63 40
Verso-S (AUR2, ZGR2) 2,0-2,2 D-4D	PRO P84 40
Verso-S (AUR2, ZGR2) 1,6-1,8 Start/Stop	EFB 560 11
Verso-S (AUR2, ZGR2) 2,0-2,2 D-4D Start/Stop	EFB 570 11
Yaris (CP10) 1,0 (48 kW)-1,3 (64 kW)	P44 09
Yaris (CP10) 1,0 (50 kW)	
Yaris (CP10) 1,3 16V (63 kW)-1,5 TS (77 kW)	P45 24
Yaris (CP10) 1,4 D-4D (55 kW)	P60 69
Yaris (CP10) 1,4 D-4D (55 kW)	PRO P63 40
Yaris (CP10) 1,5 VVT-i TS (78 kW)	P45 24
Yaris (CP10) 1,5 VVT-i TS (110 kW)	P50 03
Yaris (XP9) 1,0-1,3 VVT-i	P50 03
Yaris (XP9) 1,0-1,33 VVT-i Start/Stop	EFB 560 11
Yaris (XP9) 1,5 (80kW)	P44 09
Yaris (XP9) 1,8 VVTi	PRO P63 40
Yaris (XP9) 1,4 D-4D	PRO P63 40
Yaris Verso (NC/LP2) 1,3 (62 kW)	
Yaris Verso (NC/LP2) 1,3 (63 kW) -1,5 (77/78 kW)	P45 24
Yaris Verso (NC/LP2) 1,4 D-4D	P60 69
Yaris (XP13) 1,0-1,3	PRO P63 40
Yaris (XP13) 1,5 Plug-in Hybrid	P45 24
Yaris (XP13) 1,4 D-4D	PRO P77 40

Volkswagen

Amarok 2,0	PRO P77 40
Amarok 2,0 TDI, BiTDI	PRO P100 40
Amarok 2,0 BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Amarok 2,0 TDI, BiTDI BlueMotion Start/Stop	AGM 592 01
Arteon (3H7) 1,5 TSI BlueMotion Start/Stop	EFB 560 11
Arteon (3H7) 2,0 TSI BlueMotion Start/Stop	EFB 570 11
Arteon (3H7) 2,0 TDI SCR BlueMotion Start/Stop	EFB 570 11
Bora (1J2, 1J6) 1,4-1,6	P50 03
Bora (1J2, 1J6) 1,8-2,8	PRO P63 40
Bora (1J2, 1J6) 1,9 SDI, TDI	PRO P77 40
Caddy I, II (14, 9K9, 9U7) 1,3-1,8	PRO P63 40
Caddy I, II (13, 9K9, 9U7) 1,6-1,9 D, SDI, TDI	PRO P77 40
Caddy III (2KB, 2KJ, 2KA, 2KH) 1,4-2,0	PRO P63 40
Caddy III (2KB, 2KJ, 2KA, 2KH) 1,6-2,0 SDI, TDI	PRO P77 40
Caddy III (2KB, 2KJ, 2KA, 2KH) 1,4-2,0 Start/Stop	AGM 560 01
Caddy III (2KB, 2KJ, 2KA, 2KH) 1,6-2,0 SDI, TDI Start/Stop	AGM 570 01
Caravelle, -VR6 2,0	PRO P63 40
Caravelle 2,0 TDI, BiTDI	PRO P100 40
Corrado (53I) 1,8-2,9 VR6	PRO P63 40
Crafter (2E) 2,5 TDI 65-80kW	PRO P77 40
Crafter (2E) 2,5 TDI 100-125kW	PRO P100 40
Crafter (2E) 2,5 TDI 65-80kW BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Crafter (2E) 2,5 TDI 100-125kW BlueMotion Start/Stop	AGM 592 01
Eos 1,4-2,0 FSI, TSI, TFSI	PRO P63 40
Eos 3,2-3,6 V6	PRO P77 40
Eos 2,0 TDI	PRO P77 40
Eos 1,4-2,0 FSI, TSI, TFSI BlueMotion Start/Stop**	AGM 560 01
Eos 3,2-3,6 V6 BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Eos 2,0 TDI BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Fox (5Z1) 1,0-1,4	P50 03
Fox (5Z1) 1,6	PRO P63 40
Fox (5Z1) 1,4 D, SDI, TDI	PRO P63 40
Fox (5Z1) 1,9 D, SDI, TDI	PRO P77 40
Golf, -Cross III, IV (1H1, 1H5, 1E7, 1J1, 1J5, 1E7) 1,0-1,6 Plus, FSI, TSI	P50 03
Golf, -Cross III, IV (1H1, 1H5, 1E7, 1J1, 1J5, 1E7) 1,8-3,2; GTI Plus, FSI, TSI	PRO P63 40
Golf, -Cross III, IV (1H1, 1H5, 1E7, 1J1, 1J5, 1E7) 1,6 Bifuel	PRO P77 40
Golf, -Cross III, IV (1H1, 1H5, 1E7, 1J1, 1J5, 1E7) 1,9-2,5 GTD, SDI, TDI Plus	PRO P77 40
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 1,0 Plus	P50 03
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 1,2-1,6 Plus	PRO P63 40
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 1,8-2,0 FSI, GTi Plus	PRO P77 40
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 1,8 Hybrid Plus	
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 2,5-3,2 FSI VR5, R32	PRO P77 40
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 1,6 SDI, TDI Plus	PRO P77 40
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 1,9-2,0 SDI, TDI Plus	PRO P77 40
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 1,2-1,6 Plus BlueMotion Start/Stop**	AGM 560 01
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 1,8-2,0 FSI, GTi BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 2,5-3,2 FSI VR5, R32 BlueMotion Start/Stop	AGM 580 01
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 1,6 SDI, TDI BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Golf V, VI (1K1, 1K5, 5K1, AJ5, 5M1, 521) 1,9-2,0 SDI, TDI BlueMotion Start/Stop**	AGM 580 01
Golf VII 1,2-1,4 TSI BlueMotion Start/Stop**	AGM 560 01
Golf VII 1,6 TDI BlueMotion, 4Motion Start/Stop**	AGM 570 01
Golf VII 2,0 TDI BlueMotion, 4Motion Start/Stop**	AGM 570 01
Jetta III (1K2) 1,4-1,6 TSI	PRO P63 40
Jetta III (1K2) 2,0-2,5 FSI	PRO P77 40
Jetta III (1K2) 1,9-2,0 TDI	PRO P77 40
Jetta IV (162) 1,2 TSI; 1,6 TDI BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
LT 28-35 I, II (281-363, 2DM) 2,0-2,4	PRO P63 40
LT 28-35 I, II (281-363, 2DM) 2,3-2,8 D, SDI, TDI	PRO P100 40
LT 28-46 II (2DX0AE) 2,3	PRO P77 40
LT 28-46 II (2DX0AE) 2,5 SDI, TDI	PRO P100 40
LT 40-55 I, II 2,4	PRO P77 40
LT 40-55 I, II 2,4 D, TD	PRO P100 40
Lupo (6X1, 6E1) 1,0-1,4	P50 03
Lupo (6X1, 6E1) 1,2-1,7 SDI, TDI	PRO P77 40
Lupo (6X1, 6E1) 1,6 GTI	PRO P63 40
Multivan (7HM, 7HF) 2,0	PRO P77 40
Multivan (7HM, 7HF) 3,0-3,2	PRO P84 40
Multivan (7HM, 7HF) 1,9-2,5 TDI, BiTDI	PRO P100 40
Multivan (7HM, 7HF) 2,0-3,2 BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Multivan (7HM, 7HF) 1,9-2,5 TDI, BiTDI Blue-Motion Start/Stop	AGM 592 01
New Beetle (9C1, 1C1, 1Y7) 1,9 TDI	PRO P77 40
New Beetle (9C1, 1C1, 1Y7) 1,4-2,5	PRO P63 40
New Beetle (9C1, 1C1, 1Y7) 3,2 RSI	PRO P77 40
Passat (32B, 35I) 1,3-2,2*	PRO P63 40
Passat (32B, 35I) 1,6-1,9 TD, SDI, TDI*	PRO P77 40
Passat (32B, 35I) 2,8-2,9*	PRO P77 40
Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) 1,6-1,8	P50 03
Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) 2,0-2,3	PRO P63 40
Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) 2,8-2,9	PRO P63 40
Passat (3B2, 3B5, 3B3, 3B6) 1,9-2,5 SDI, TDI	PRO P77 40
Passat (3B5, 3B3, 3B6) 4,0 W8	PRO P77 40
Passat (3C2, 3C5) 1,4 TSI BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Passat (3C2, 3C5) 1,6-2,0 FSI, TSI, TFSI	PRO P77 40
Passat (3C2, 3C5) 3,2-3,6 FSI	PRO P77 40
Passat (3C2, 3C5) 1,9-2,0 TDI	PRO P77 40
Passat (3C2, 3C5) 1,4 TSI BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Passat (3C2, 3C5) 1,6-2,0 TDI BlueMotion Start/Stop	AGM 580 01
Passat (3C2, 3C5) 3,2-3,6 FSI BlueMotion Start/Stop	AGM 580 01
Passat CC 1,8 TSI	PRO P63 40
Passat CC 2,0 TSI	PRO P77 40
Passat CC 1,9-2,0 TDI	PRO P77 40
Passat CC 3,6	PRO P77 40
Passat CC 2,0 BlueTDI BlueMotion Start/Stop**	AGM 570 01
Passat (362, 365) 1,4-2,0 TSI; 1,6-2,0 TDI BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Passat (362, 365) 3,6 FSI BlueMotion Start/Stop	AGM 592 01
Phaeton (3D2) 3,2-6,0; V6-V8, W12	PRO P100 40
Phaeton (3D2) 3,0-5,0 V6-V10 TDI	PRO P100 40
Phaeton 3,2-6,0; V6-V8, W12 BlueMotion Start/Stop	AGM 592 01
Phaeton 3,0-5,0 V6-V10 TDI BlueMotion Start/Stop	AGM 592 01

* z adapterem stopki art. nr 305002030101

** Należy sprawdzić oryginalny akumulator, gdyż zamontowany akumulator może mieć inny rozmiar lub być zbudowany w innej technologii. W pierwszej kolejności zależne od elektrycznego wyposażenia dodatkowego. (VRLA=AGM, AFB/ECM=EFB)

*** z cienkimi końcówkami biegunów DIN art. nr 1020001300+1020001400

**** jeszcze nie dostępny w asortymencie Banner!

POWER BULL/RUNNING BULL

Polo (86C, 86CF, 6N1, 6NF) 1,0-1,4*	PRO P63 40
Polo (86C, 86CF, 6N1, 6NF) 1,3-1,9 D, SDI, TDI*	PRO P77 40
Polo (86C, 86CF, 6N1, 6NF) 1,6-2,0*	PRO P63 40
Polo (6KV2, 6KV5) 1,4-1,6	PRO P63 40
Polo (6KV2, 6KV5) 1,7-1,9 SDI; TDI	PRO P63 40
Polo (6N2, 9N_, 6R) 1,0-1,6	PRO P63 40
Polo (6N2, 9N_, 6R) 1,8	PRO P77 40
Polo (6N2, 9N_, 6R) 1,2 TDI	PRO P63 40
Polo (6N2, 9N_, 6R) 1,4-1,9 SDI, TDI	PRO P77 40
Polo (6R) 1,2-1,6 TDI BlueMotion Start/Stop**	AGM 570 01
Scirocco III (13) 1,4-2,0 FSI, TFSI	PRO P63 40
Scirocco III (13) 1,9-2,5 TDI	PRO P77 40
Scirocco III (13) 1,4-2,0 FSI, TFSI BlueMotion Start/Stop**	AGM 570 01
Scirocco III (13) 1,9-2,5 TDI BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Sharan (7M) 1,8 T 20V*	PRO P63 40
Sharan (7M) 1,8 T 20V	PRO P63 40
Sharan (7M) 1,9-2,0 TDI, 115CV (3 Motion)*	PRO P100 40
Sharan (7M) 1,9-2,0 TDI, 115CV (3 Motion)	PRO P100 40
Sharan (7M) 2,0*	PRO P77 40
Sharan (7M) 2,0	PRO P77 40
Sharan (7M) 2,8 V6, VR6 Syncro*	PRO P77 40
Sharan (7M) 2,8 V6, VR6 Syncro	PRO P77 40
Sharan 1,4-2,0 BlueMotion Start/Stop**	AGM 570 01
Sharan 2,8 V6, VR6 Syncro BlueMotion Start/Stop	AGM 580 01
Sharan 1,9-2,0 TDI, 115CV (3 Motion) Blue-Motion Start/Stop**	AGM 580 01
Taro 1,8-2,3	P60 69
Taro 2,3 D	P70 24
Tiguan (5N) 1,4-2,0	PRO P63 40
Tiguan (5N) VR6	PRO P77 40
Tiguan (5N) 2,0 TDI	PRO P77 40
Tiguan (5N) 1,4-2,0 BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Tiguan (5N) VR6 BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Tiguan (5N) 2,0 TDI BlueMotion Start/Stop**	AGM 580 01
Touareg (7LA) 2,5 TDI	PRO P77 40
Touareg (7LA) 3,0 TDi, V6 TDI	PRO P100 40
Touareg (7LA) 3,0-3,2 V6	PRO P100 40
Touareg (7LA) 4,2 V8-6,0 W12	PRO P100 40
Touareg (7LA) 2,5 TDI BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Touareg (7LA) 3,0 TDi, V6 TDI BlueMotion Start/Stop	AGM 592 01
Touareg (7LA) 3,0-3,2 V6 BlueMotion Start/Stop	AGM 592 01
Touareg (7LA) 4,2 V8-6,0 W12 BlueMotion Start/Stop	AGM 592 01
Touareg (7P5) 3,0 V6 TDI BlueMotion Start/Stop**	AGM 592 01
Touran, -Cross (1T1, 1T2) 1,4-2,0 FSI	PRO P63 40
Touran, -Cross (1T1, 1T2) 1,9-2,0 TDI	PRO P77 40
Touran, -Cross (1T1, 1T2) 1,4-2,0 FSI BlueMo-tion Start/Stop	AGM 570 01
Touran, -Cross (1T1, 1T2) 1,9-2,0 TDI BlueMo-tion Start/Stop	AGM 570 01
Touran, -Cross (1T3) 1,2 TSI BlueMotion Start/Stop	AGM 570 01
Transporter T4 (70X_) 1,6*	PRO P63 40
Transporter T4 (70X_) 1,8-2,8 VR6*	PRO P77 40
Transporter T4 (70X_) 1,9-2,5 D; TDI	PRO P100 40
Transporter T5 (7H_, 7J_) 2,0-3,2	PRO P77 40
Transporter T5 (7H_, 7J_) 1,9-2,5 TDI, BiTDI	PRO P100 40
T-Roc (A11) 1,0-1,5 TSI BlueMotion Start/Stop	EFB 560 11
T-Roc (A11) 2,0 TSI BlueMotion Start/Stop	EFB 570 11
T-Roc (A11) 1,6-2,0 TDI BlueMotion Start/Stop	EFB 570 11
Up 1,0-1,4	P50 03
e-Up, GTI 60 kW**	P42 08
Vento (1HX0) 1,4-1,6*	PRO P63 40
Vento (1HX0) 1,8-2,8*	PRO P63 40
Vento (1HX0) 1,9 SDI, TDI*	PRO P77 40
XL1 0,8 TDI E-Hybrid	P42 08

Volvo

340-460 (343, 345, 344, 445, 464) 1,4-2,0	PRO P77 40
340-460 (343, 345, 344, 445, 464) 1,6-1,9 D, TD	PRO P77 40
480 E 1,7-2,0	PRO P63 40
850-960 (LS, LW, 945, 944, 964, 965) 2,0-2,9	PRO P77 40
850-960 (LS, LW, 945, 944, 964, 965) 2,4-2,5 D, TD, TDI	PRO P77 40
C30 1,6-1,8 FlexFuel	P72 09
C30 2,0-2,4, T5	PRO P77 40
C30 2,0 FlexFuel	PRO P63 40
C30 1,6 D	PRO P77 40
C30 2,0 D, D3, D4, D5	588 20 P80 14
C30 1,6-2,4; 1,6-2,0 D DRIVe Start/Stop	AGM 570 01
C30 1,6-2,4; 1,6-2,0 D DRIVe Start/Stop	EFB 570 11
C70 I, II 2,0-2,5; T5	PRO P63 40
C70 I, II 2,0-2,5; T5	PRO P77 40
C70 I, II 2,0-2,5 D, TDI	PRO P77 40
C70 II D3, D4	588 20 P80 14
S40 I (VS) 1,6-2,0	PRO P63 40
S40 I (VS) 1,9 DI, TD	PRO P77 40
S40 II (MS) 1,6-1,8 FlexFuel	P72 09
S40 II (MS) 2,0-2,4, D5, T5, AWD	P72 09
S40 II (MS) 1,6 D	PRO P77 40
S40 II (MS) 2,0 D, D3, D4	588 20 P80 14
S40 II (MS) 1,6-2,4; 1,6-2,0 D DRIVe Start/Stop	AGM 570 01
S60 I 2,0-2,5	PRO P63 40
S60 I 2,4 D, D5	PRO P100 40
S60 II 2,0, D3, D4, T4, T5, T6	PRO P77 40
S60 II D3, D4, D5 AWD	588 20 P80 14
S60 II 2,4 T3, T4, 1,6 D; D3, D5 DRIVe Start/Stop	AGM 570 01
S70 (P80) 2,0-2,5	PRO P77 40
S70 (P80) 2,5 TDI	PRO P100 40
S80 I, II (TS, XY, AS) 2,0-4,4 AWD, T4, T5, T6 AWD	PRO P77 40
S80 I, II (TS, XY, AS) 2,0-2,5 D, TDI	PRO P100 40
S80 II (AS) 1,6 D DRIVe Start/Stop	AGM 570 01
S80 II D3, D4, D5 AWD	588 20 P80 14
S90 2,5-2,9	PRO P77 40
V40 (VS, VW) 1,6-2,0	PRO P63 40
V40 (VS, VW) 1,9 TD, DI	PRO P77 40
V40 (VS, VW) 1,9 TD, DI	PRO P84 40
V40 (VW) 1,6 Start/Stop	AGM 560 01
V40 (VW) 2,0-2,5 TD, DI Start/Stop	AGM 570 01
V40 (VW) 1,8-2,0 D2, D3, D4, T2, T3, T4, T5 Start/Stop	AGM 570 01
V50 (MW) 1,6-1,8	P72 09
V50 (MW) 2,0 FlexFuel	PRO P63 40
V50 (MW) 2,0-2,4, D5, T5, AWD	P72 09
V50 (MW) 1,6 D, 2,4 D	PRO P77 40
V50 (MW) 2,0 D, D3, D4	588 20 P80 14
V50 (MW) 1,6-2,4; 1,6-2,4 D DRIVe Start/Stop	AGM 570 01
V60 2,0 T, D3, D4, T4, T5, T6	PRO P77 40
V60 2,4 D5, D3, D4 AWD, D5 AWD	588 20 P80 14
V60 2,4 Hybrid AWD	AGM 580 01
V60 T3, T4, 1,6; D3, 2,4 D5 DRIVe Start/Stop**	AGM 570 01 AGM 580 01
V70 I (P80) 2,0-2,5	PRO P77 40
V70 I (P80) 2,5 TDI	PRO P100 40
V70 II (P80) 2,4-2,5 D, D5, TDI	PRO P100 40
V70 II (P80) T5 2,0-2,5	PRO P77 40
V70 III (BW) 1,6-3,2, T, D3, D4, T5	PRO P77 40
V70 III (BW) 1,6 D DRIVe	PRO P77 40
V70 III (BW) 2,0-3,2 D DRIVe, D3, D5 AWD, T6 AWD	588 20 P80 14
V70 III (BW) T4, 1,6 D, D4, T4 DRIVe Start/Stop	AGM 570 01
V90 2,5-2,9	PRO P77 40
XC40 (536) T5 AWD, D4 AWD DRIVe Start/Stop**	AGM 570 01
XC60 2,0, T6, 3,2; D5, T5, T6	PRO P77 40
XC60 D5 AWD	588 20 P80 14
XC60 2,4 D DRIVe	PRO P100 40
XC60 D3, D4, D5 DRIVe Start/Stop	AGM 570 01
XC70 I, II 2,4-2,5	PRO P77 40
XC70 I, II 2,4 D5 AWD	PRO P100 40
XC70 I, II 2,4-2,5 D DRIVe	PRO P100 40
XC70 I, II 2,4 D, 3.2 AWD, D3, D5 AWD	588 20 P80 14
XC70 II D3, D4, T5, T6 DRIVe Start/Stop**	AGM 570 01 AGM 580 01
XC90 2,5-2,9 T, T6, V8, 3,2	PRO P77 40
XC90 2,5 D5	PRO P100 40

* z adapterem stopki art. nr 305002030101
** Należy sprawdzić oryginalny akumulator, gdyż zamontowany akumulator może mieć inny rozmiar lub być zbudowany w innej technologii. W pierwszej kolejności zależne od elektrycznego wyposażenia dodatkowego. (VRLA=AGM, AFB/ECM=EFB)
*** z cienkimi końcówkami biegunów DIN art. nr 1020001300+1020001400
**** jeszcze nie dostępny w asortymencie Banner!

PONADTO W ASORTYMENCIE:

Traction Bull
Dla najbardziej wymagających zastosowań przemysłowych.

Traction Bull Bloc
Bateria trakcyjna z ciekłym elektrolitem, AGM lub w technologii żelowej dla wózków widłowych, maszyn czyszczących oraz wózków golfowych.

Stand by Bull Bloc SBV

Stand by Bull Bloc GiV

Stand by Bull
Akumulator stacjonarny jako niezawodne, awaryjne źródło zasilania.

Akcesoria do akumulatorów
Technika umożliwiająca profesjonalne serwisowanie akumulatorów.

CERTYFIKATY

Produkcja w austriackiej siedzibie w Linz zapewnia stałą jakość wszystkich akumulatorów tej firmy, posiada certyfikat wg norm **IATF 16949, ISO 9001** i **ISO 14001**.

PATENTY

AccuSafe to wspólny patent ze spółką Gore – Prawo do używania zostało scedowane na spółkę Gore DE 197 03 444
AccuSafe neu Podmiotem, który zgłosił patent, jest spółka Banner A - 943/2001
Podwójna obudowa to wspólny patent ze spółką Moll U - 02027 9204 (postępowanie w toku, zgłoszono także na terenie USA)
Zamknięce zaworu AGM to wspólnie zarejestrowany wzór ze spółką Accumalux

1700000147/2020

Banner Polska Sp. z o.o., PL-40861 Katowice, ul. Gliwicka 234, Tel. +48/(0)32/203 72 45, Fax +48/(0)32/203 72 46,
e-mail: **office.bpl@bannerbatteries.com**