

V jak
VARTA



**VARTA –
GWARANCJA MOCY.**



VARTA

BY JOHNSON CONTROLS



DYNAMIC TRIO. UNIKATOWA TECHNOLOGIA PRODUKCJI.

Dynamic Trio to nasza oferta optymalnej mocy na miarę Waszych potrzeb. VARTA Dynamic Trio – BLACK, BLUE i SILVER – wyposażone jest w jedyną w swoim rodzaju technologię PowerFrame®. VARTA opatentowała tę technologię produkcji kratki, technologię która zapewnia maksymalną żywotność, optymalną moc i niską emisję CO₂ już przy produkcji.

Wybór odpowiedniego akumulatora z serii Dynamic Trio zależy oczywiście od Waszego samochodu.

Niezależnie od tego czy jest to nowy pojazd, standardowy czy starszy słabiej wyposażony VARTA to zawsze właściwy wybór.



SILVER Dynamic

Przeznaczony dla samochodów, które wobec akumulatora stawiają najwyższe wymagania. SILVER Dynamic dostarcza maksymalną moc, i to nawet przy wielu odbiornikach energii. Charakteryzuje się niezwykle wysokim prądem rozruchu jak i wysoką pojemnością rezerwową.

ZALETY

SILVER DYNAMIC

- ***Idealny dla nowych samochodów o dużej pojemności i mocy silnika, z dużą ilością odbiorników energii***
- ***Wydłużona żywotność dzięki technologii PowerFrame®***
- ***Wysoki prąd rozruchu, spełniający wymagania samochodów z silnikiem diesla***
- ***Całkowicie bezobsługowy, wykonany w technologii wapniowo-srebrowej***



BLUE Dynamic

BLUE Dynamic to sprawdzony, wysokiej jakości akumulator, bardzo popularny wśród kierowców. Dlatego też pojawia się w nowej, ulepszonej wersji. Teraz BLUE Dynamic jest mocniejszy niż wcześniej i dostępny w zakresie pojemności aż do 95 Ah. Nadaje się także do samochodów o dużym zapotrzebowaniu na moc rozruchową. Dzięki temu BLUE Dynamic to najpopularniejszy akumulator linii dynamic, spełniający także specyficzne wymagania pojazdów azjatyckich.

ZALETY

BLUE DYNAMIC

- ***Wysokiej jakości akumulator sprawdza się w samochodach wszystkich klas***
- ***Wydłużona żywotność dzięki technologii PowerFrame®***
- ***W tej linii dostępne również akumulatory spełniające specyficzne wymagania pojazdów azjatyckich***
- ***Dostępny w pojemnościach od 40 Ah do 95 Ah***



BLACK Dynamic

W tym przypadku wysoka jakość ma szczególnie przystępną cenę. Dzięki temu niewielkim nakładem kosztów można nawet mniejszy lub starszy rocznikowo pojazd wyposażyć w pewne i niezawodne źródło energii. Zwłaszcza, gdy nie jest on wyposażony w zbyt dużą liczbę dodatkowych odbiorników energii.

ZALETY

BLACK DYNAMIC

- ***Idealny dla samochodów z segmentu mniejszych lub starszych rocznikowo pojazdów***
- ***Wydłużona żywotność dzięki technologii PowerFrame®***
- ***Wysoka jakość w przystępnej cenie***
- ***Dostępny w pojemnościach od 41 Ah do 90 Ah***





TECHNOLOGIA POWERFRAME®. MOC ZDEFINIOWANA NA NOWO.

PowerFrame® to technologia produkcji kratki ołowiowej metodą szlaczowania. Akumulatory wytworzone z wykorzystaniem kratki wyprodukowanej w tej technologii to milowy krok w poprawie wszystkich jego wyników. PowerFrame® w porównaniu z innymi znanymi technologiami produkcji kratki (np. kratki odlewanej czy też kratki cięto-ciągnionej) pozwala na uzyskanie najlepszych parametrów technicznych.

Dzięki wykorzystaniu technologii produkcji kratki PowerFrame® każdy z naszych akumulatorów zyskuje nową jakość gwarantując lepszą przewodność prądu, wydłużoną żywotność, zwiększony prąd rozruchu a także większą wytrzymałość płyty, niższy opór wewnętrzny, lepszą przyczepność masy czynnej do kratki oraz większą odporność na korozję, przeciążenia i wibracje.

Dzięki zastosowaniu PowerFrame® akumulatory samochodowe mogą pracować dłużej, zapewniając większą moc rozruchową i optymalne natężenie przepływu prądu. Są nie tylko całkowicie bezobsługowe, ale posiadają również wyższe parametry elektryczne, odporność na ekstremalne temperatury oraz częste cykle ładowania i rozładowania.

Produkcja kratki PowerFrame® w porównaniu z innymi znanymi metodami produkcji akumulatorów jest również przyjazna środowisku, zużycie energii podczas całego procesu produkcji jest mniejsze o 20 % co automatycznie zmniejsza o 20 % emisję gazów cieplarnianych.



PRAWDZIWA MOC

Znajdziecie ją w każdej celi naszego akumulatora – wykonanego w technologii PowerFrame®. Logo PowerFrame® na skrzynce akumulatora gwarantuje prawdziwą moc w jego środku.



POWERFRAME® grid technology

Solidna struktura.

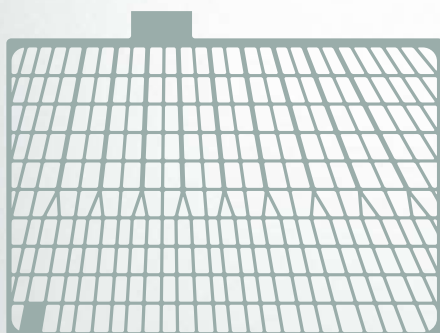
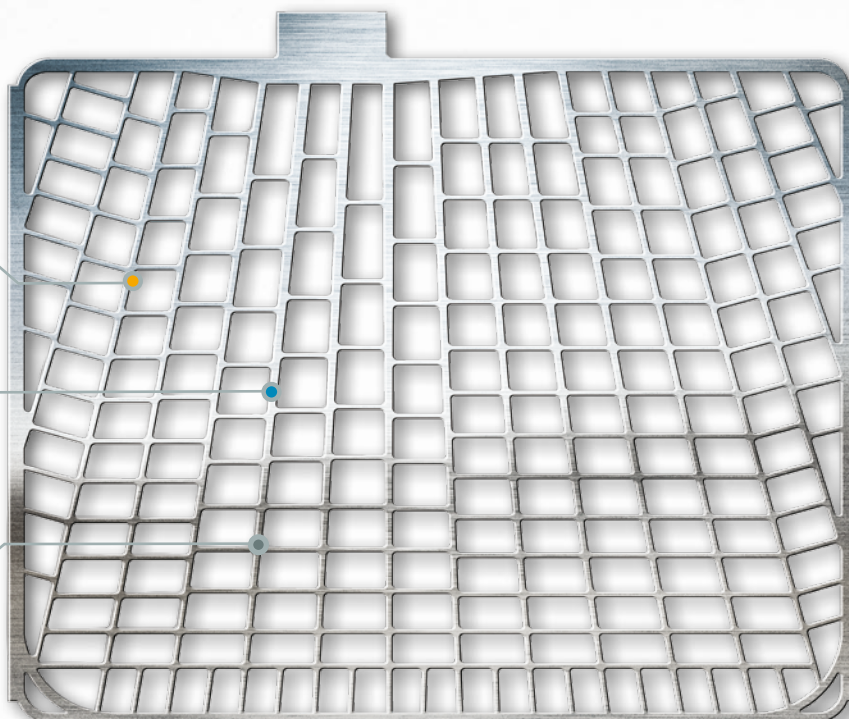
Wytrzymała konstrukcja minimalizuje korozję i zapobiega przedwczesnej utracie funkcji.

Zwiększona wydajność.

PowerFrame® optymalizuje przepływ prądu.

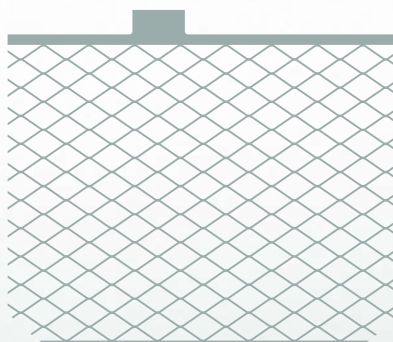
Przyjazny środowisku proces produkcji.

Produkcja PowerFrame® to 20 % mniej energii i o 20 % mniejsze wydzielanie gazów cieplarnianych w porównaniu do znanych powszechnie procesów produkcji akumulatorów.



Technologia odlewu

Konwencjonalne akumulatory z kratką wykonaną w technologii odlewu czy cięto-ciągnionej podatne są na korozję, co może doprowadza do awarii akumulatora.



Technologia cięto-ciągniona



Korozja



VARTA SILVER DYNAMIC Z TECHNOLOGIĄ POWERFRAME®



Kod VARTA	Skrócony kod	Pojemność 20 h [Ah]	Prąd rozruchu (EN) [A]	Wymiary zewnętrzne mm			Wielkość budowy	Waga (kg)	Układ biegunów	Rodzaj biegunów	Mocowanie
				Dł	Szer	Wys					
... 316 2											
552 401 052	C6	52	520	207	175	175	T4 / LB1	12,5	0	1	B13
554 400 053	C30	54	530	207	175	190	H4 / L1	13,1	0	1	B13
561 400 060	D21	61	600	242	175	175	T5 / LB2	14,6	0	1	B13
563 400 061	D15	63	610	242	175	190	H5 / L2	15,3	0	1	B13
563 401 061	D39	63	610	242	175	190	H5R / L2R	15,3	1	1	B13
574 402 075	E38	74	750	278	175	175	T6 / LB3	17,4	0	1	B13
577 400 078	E44	77	780	278	175	190	H6 / L3	18,3	0	1	B13
585 200 080	F18	85	800	315	175	175	T7 / LB4	19,6	0	1	B13
600 402 083	H3	100	830	353	175	190	H8 / L5	22,6	0	1	B13
610 402 092	I1	110	920	393	175	190	H9 / L6	25,2	0	1	B13



VARTA BLUE DYNAMIC Z TECHNOLOGIĄ POWERFRAME®



Kod VARTA	Skrócony kod	Pojemność 20 h [Ah]	Prąd rozruchu (EN) [A]	Wymiary zewnętrzne mm			Wielkość budowy	Waga (kg)	Układ biegunów	Rodzaj biegunów	Mocowanie
				Dł	Szer	Wys					
... 313 2											
540 126 033	A14	40	330	187	127	227	B19	10,2	0	3	B00
540 127 033	A15	40	330	187	127	227	B19R	10,2	1	3	B00
542 400 039	B35	42	390	175	175	190	H3 / L0	10,3	0	1	B13
544 402 044	B18	44	440	207	175	175	T4 / LB1	11,5	0	1	B13
545 155 033	B31	45	330	238	129	227	B24	11,7	0	3	B00
545 156 033	B32	45	330	238	129	227	B24R	11,7	0	1	B00
545 157 033	B33	45	330	238	129	227	B24S	11,7	1	3	B00
545 158 033	B34	45	330	238	129	227	B24RS	11,7	1	1	B00
552 400 047	C22	52	470	207	175	190	H4 / L1	12,7	0	1	B13
560 127 054	D43	60	540	242	175	190	H5R / L2R	14,6	1	1	B13
560 408 054	D24	60	540	242	175	190	H5 / L2	14,6	0	1	B13
560 409 054	D59	60	540	242	175	175	T5 / LB2	14,6	0	1	B13
560 410 054	D47	60	540	232	173	225	D23	15,8	0	1	B00
560 411 054	D48	60	540	232	173	225	D23R	15,8	1	1	B00
570 412 063	E23	70	630	261	175	220	D26	16,9	0	1	B01
570 413 063	E24	70	630	261	175	220	D26R	16,9	1	1	B01
572 409 068	E43	72	680	278	175	175	T6 / LB3	16,6	0	1	B13
574 012 068	E11	74	680	278	175	190	H6 / L3	17,3	0	1	B13
574 013 068	E12	74	680	278	175	190	H6R / L3R	17,3	1	1	B13
580 406 074	F17	80	740	315	175	175	T7 / LB4	18,8	0	1	B13
595 402 080	G3	95	800	353	175	190	H8 / L5	21,9	0	1	B13
595 404 083	G7	95	830	306	173	225	D31	21,7	0	1	B01
595 405 083	G8	95	830	306	173	225	D31R	21,7	1	1	B01



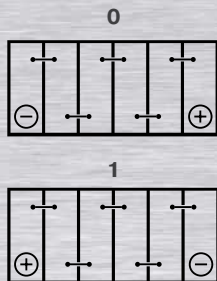
VARTA BLACK DYNAMIC Z TECHNOLOGIĄ POWERFRAME®



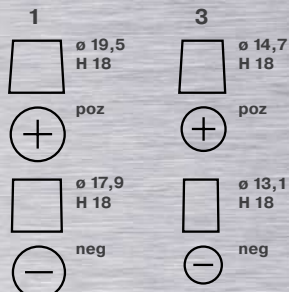
Kod VARTA	Skrócony kod	Pojemność 20 h [Ah]	Prąd rozruchu (EN) [A]	Wymiary zewnętrzne mm			Wielkość budowy	Waga (kg)	Układ biegunów	Rodzaj biegunów	Mocowanie
... 312 2				Dł	Szer	Wys					
541 400 036	A17	41	360	207	175	175	T4 / LB1	10,9	0	1	B13
545 077 030	B23	45	300	219	135	225	E2	10,8	0	1	B01
545 079 030	B24	45	300	219	135	225	E2R	10,8	1	1	B01
545 412 040	B19	45	400	207	175	190	H4 / L1	11,7	0	1	B13
545 413 040	B20	45	400	207	175	190	H4R / L1R	11,7	1	1	B13
553 400 047	C10	53	470	242	175	175	T5 / LB2	13,3	0	1	B13
556 400 048	C14	56	480	242	175	190	H5 / L2	13,9	0	1	B13
556 401 048	C15	56	480	242	175	190	H5R / L2R	13,9	1	1	B13
570 409 064	E13	70	640	278	175	190	H6 / L3	16,9	0	1	B13
570 144 064	E9	70	640	278	175	175	T6 / LB3	16,4	0	1	B13
588 403 074	F5	88	740	353	175	175	T8 / LB5	20,6	0	1	B13
590 122 072	F6	90	720	353	175	190	H8 / L5	21,1	0	1	B13

DANE TECHNICZNE

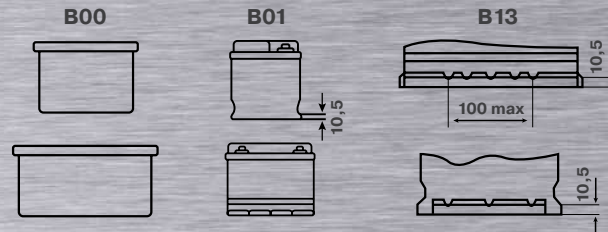
Układ biegunów



Rodzaj biegunów



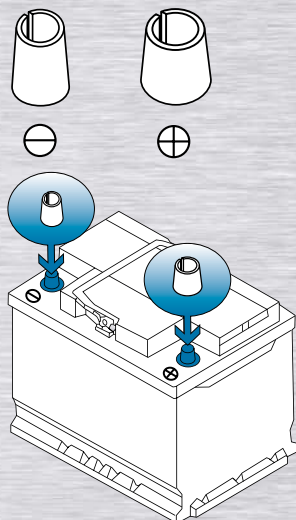
Mocowanie



RODZAJE ADAPTERÓW

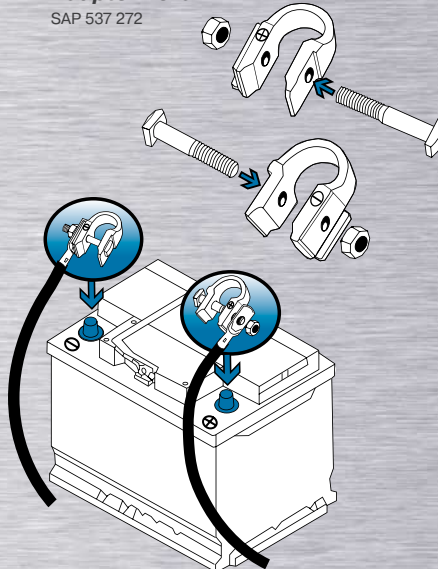
Adapter JIS

SAP 537 270



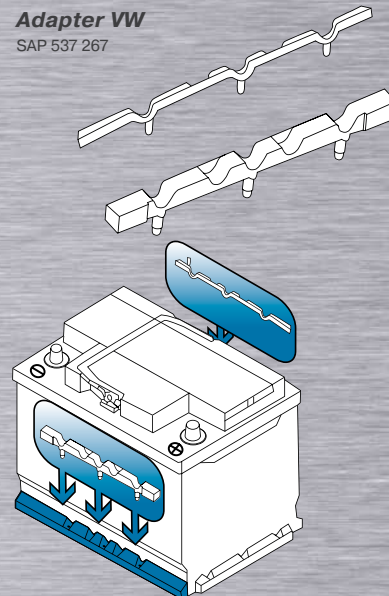
Adapter Ford

SAP 537 272



Adapter VW

SAP 537 267





Johnson Controls Akumulatory Sp. z o.o.
ul. Ceglana 4
40-514 Katowice
Tel.: +48 32 608 69 50
Tel.: +48 32 608 69 51
Fax: +48 32 209 55 83
mail.varta@varta.com.pl
www.varta-automotive.com



BY JOHNSON CONTROLS