www.varta-automotive.com

V, mint VARTA



ÉS A VARTA A VALÓDI ERŐT JELENTI.

POWER FRAME GRID TECHNOLOGY

VARTA
BY JOHNSON CONTROLS

Thanks go to Peugeot, www.peugeot.com

A DYNAMIC TRIO. KIMAGASLÓ TECHNIKA **MINDEN FELHASZNÁLÁSRA.**

A Dynamic Trio-val minden felhasználásra a testreszabott erőt kínáljuk Önnek – és ezzel kimagasló VARTA-technológiát minden jármű számára. A VARTA Dynamic Trio – a Dynamic BLACK, BLUE és SILVER – az egyedülálló PowerFrame®-technológiával készült. Ez a VARTA által szabadalmaztatott rácstechnológia gondoskodik a maximális élettartamról, az optimális áramvezető-képességről és arról, hogy gyártása közben csak csekély mennyiségű CO_2 kerüljön kibocsátásra.

Hogy Önnek a Dynamic Trio melyik akkumulátora a megfelelő, attól függ, milyen járművet használ. Nem számít, hogy kiemelkedően magas, közepes vagy alacsony teljesítményigényű járművel jár – ha VARTA akkumulátort választ, garantáltan mindig jól választ.







SILVER Dynamic
A csúcstermékünk az olyan járművek számára, amelyek a legmagasabb igényeket támasztják az akkumulátorral szemben. A SILVER Dynamic megbízhatóan szállítja a maximális teljesítményt, még sok elektromos fogyasztó használata esetén is. Rendkívül nagy hidegindítási teljesítmény és extrém kapacitás-tartalékok jellemzik.

A **SILVER DYNAMIC** ELŐNYEI

- ***Különösen magas teljesítményigényű járművek számára***
- ***Ideális sok elektromos fogyasztó használata esetén***
- ***A piac high-end terméke***
- ***Optimális dízelmotorok számára***
- ***Hosszabb élettartam a PowerFrame®-nek köszönhetően***

BLUE Dynamic
A BLUE Dynamic a legsokoldalúbb akkumulátor a programunkban – és a leggyakrabban értékesített akkumulátorcsalád a cserealkatrész-piacon. Mert kitűnő értékeket produkál teljesítmény, kapacitás, hidegindítóerő és megbízhatóság tekintetében. Ezzel a BLUE Dynamic még a magasabb felszereltségű járművek számára is helyes választás.

A **BLUE DYNAMIC** ELŐNYEI

- ***Minden kategóriájú jármű számára***
- ***Bevált teljesítmény, tovább javítva***
- ***A piac leggyakrabban értékesített terméke***
- ***Hosszabb élettartam a PowerFrame®-nek köszönhetően***

BLACK Dynamic
Az idősebb vagy kisebb járművek energiaigénye általában alacsonyabb. De ezeknek a járműveknek sem kell lemondaniuk arról a megbízható teljesítményről, amit egy VARTA nyújthat. A BLACK Dynamickal ezen igények kielégítésére is kínálunk egy kiváló ár-érték-aránnyal rendelkező akkumulátorcsaládot.

A **BLACK DYNAMIC** ELŐNYEI

- ***Kisebb és idősebb járművek számára***
- ***Értékarányos javítást tesz lehetővé***
- ***Megbízható és biztos teljesítmény***
- ***Hosszabb élettartam a PowerFrame®-nek köszönhetően***





A **POWERFRAME®-TECHNOLÓGIA. AZ IGAZI** BELSŐ **ERŐSSÉG.**

Egy kiemelkedő minőségű akkumulátort az erő, a kitartás és a hatékonyság tesz azzá, ami – és mindenek előtt a technika. A Johnson Controls egyedülálló PowerFrame®-technológiája is ezt bizonyítja: innovatív konstrukciójának köszönhetően számottevően hosszabb élettartamot, nagyobb hidegindítási erőt és energiaáramlást biztosít. A robusztus rácsdesign megbízhatóan megakadályozza az akkumulátor rozsdásodás miatti idő előtti meghibásodását és ezzel garantálja a maximális élettartamot.

A rácsszerkezetet áramlási szempontból optimálisan alakították ki; csekély ellenállás és a lehető legjobb áramvezető-képesség jellemzik. Az eredmény: gyors újrafeltöltés, folyamatosan nagy indítóerő és kitűnő rozsdaállóság.

A Johnson Controls a PowerFrame®-mel új normákat állít fel, amelyeket a hagyományos rácsok nem tudnak megközelíteni. Mert a PowerFrame®-rácsot nem öntik vagy nyújtják, hanem precízen sajtolják. Ezzel a technikával erősítik az anyagot. A hagyományos rácsok esetében a gyártási eljárás gyengíti az anyagot és így hajlamosabbá teszi azt a korróziós károkra.

A PowerFrame®-rács környezetbarát jellegével is meggyőzi a felhasználót. Már ezen robusztus, korrózióbiztos rács előállítása is 20 %-kal kevesebb energiát igényel, mint a hagyományos gyártási eljárások. Így 20 %-kal kevesebb üvegházgáz keletkezik.

A PowerFrame®-technológájú VARTA akkumulátorok igazi erényeket kínálnak.

AZ IGAZI ERŐSSÉG

Minden, a PowerFrame® nevet viselő akkumulátor minden cellájának minden reakciójában megtalálja.
A külső PowerFrame® embléma arra utal, hogy az akkumulátor belülről kapja az erőt.



POWERFRAME® grid technology

Masszív szerkezet.

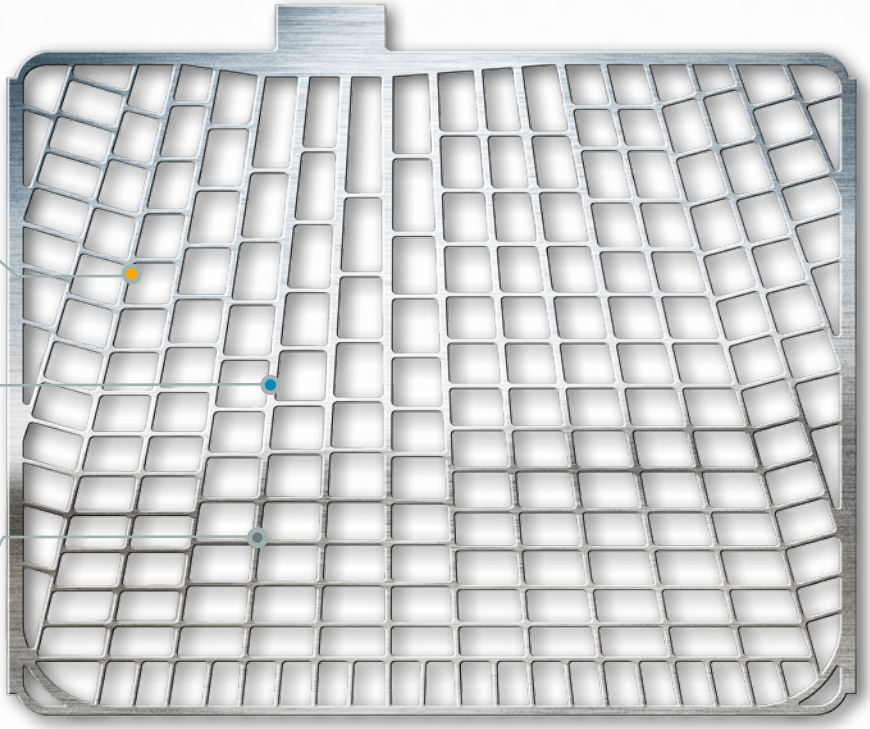
A robusztus konstrukció minimalizálja a korróziót és kizárja az idő előtti meghibásodást.

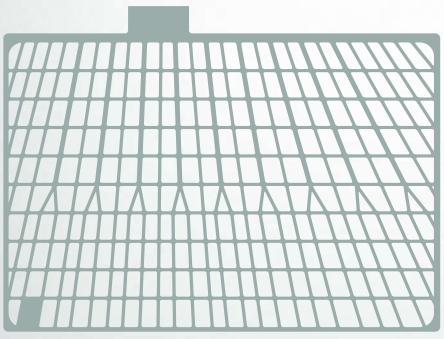
Erőre mintázva.

A PowerFrame® optimalizálja az áramfolyamot, hogy az akkumulátor teljes élettartama során egyenletes áramot szolgáltasson.

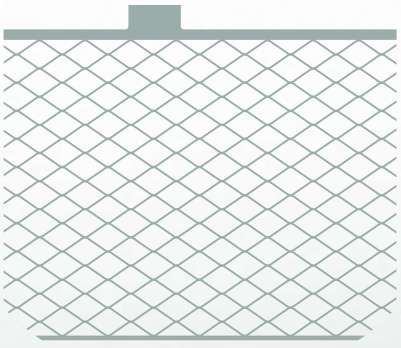
Tiszta gyártási eljárás.

A PowerFrame® gyártása 20 %-kal kevesebb energiát igényel és 20 %-kal kevesebb gázkibocsátással jár, mint a régebbi gyártási eljárások.





Öntőforma



Nyújtott fém



Korrózió

A hagyományos akkumulátorok, amelyekben formába öntött vagy nyújtott fémrácsot használnak, sokkal hajlamosabbak a rozsdásodásra. Ez az akkumulátor meghibásodásához vezethet. Ezek az elavult, alacsony technikai színvonalú gyártási eljárások szintén nem teszik lehetővé az akkumulátorok azon optimalizálását és precíz tervezését, ami minden PowerFrame®-technológiájú akkumulátort jellemez.



POWERFRAME®-TECHNOLÓGIÁJÚ VARTA SILVER DYNAMIC

VARTA-kód ... 316 2	Rövid megnevezés	Kapacitás 20 h [Ah]	Hidegindító áram (EN) [A]	Külső méretek mm-ben H	SZ	M	Gyártási méret	Súly (kg)	Kapcsolás	Csatlakozó-pólusok	Padlólap
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



POWERFRAME®-TECHNOLÓGIÁJÚ VARTA BLUE DYNAMIC

VARTA-kód ... 313 2	Rövid megnevezés	Kapacitás 20 h [Ah]	Hidegindító áram (EN) [A]	Külső méretek mm-ben H	SZ	M	Gyártási méret	Súly (kg)	Kapcsolás	Csatlakozó-pólusok	Padlólap
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

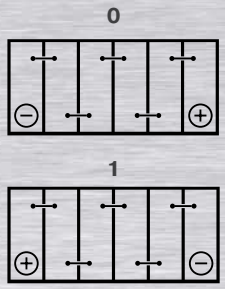


POWERFRAME®-TECHNOLÓGIÁJÚ VARTA BLACK DYNAMIC

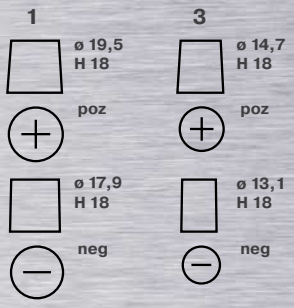
VARTA-kód ... 312 2	Rövid megnevezés	Kapacitás 20 h [Ah]	Hidegindító áram (EN) [A]	Külső méretek mm-ben H	SZ	M	Gyártási méret	Súly (kg)	Kapcsolás	Csatlakozó-pólusok	Padlólap
541 400 036	A17	41	360	207	175	175	T4 / LB1	10,9	0	1	B13
545 077 030	B23	45	300	219	135	225	E2	10,8	0	1	B01
545 079 030	B24	45	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

MŰSZAKI MAGYARÁZATOK

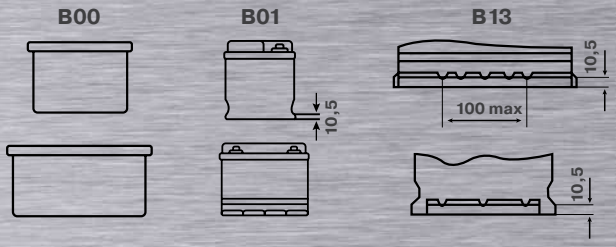
Kapcsolás



Csatlakozó-pólusok



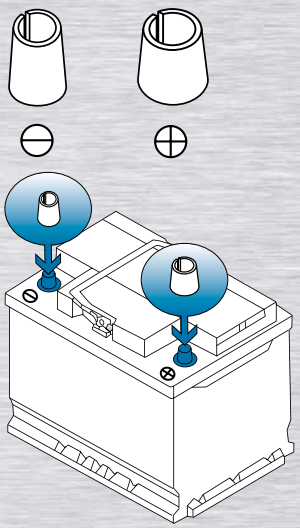
Padlólap



ADAPTERTÍPUSOK

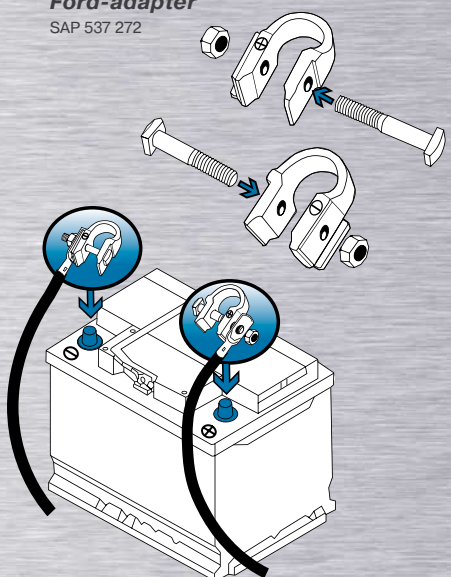
JIS-adapter

SAP 537 270



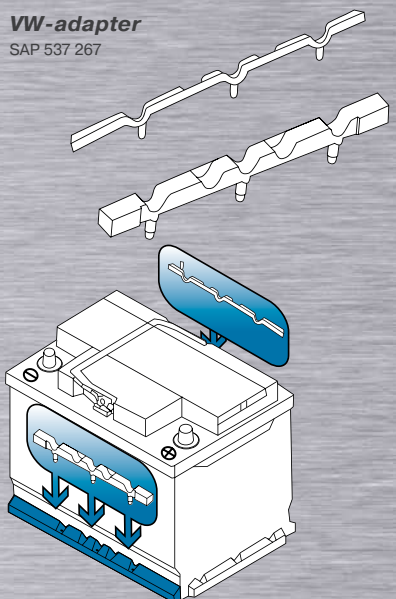
Ford-adapter

SAP 537 272



VW-adapter

SAP 537 267





Johnson Controls Autóakkumulátor
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1133 Budapest
Váci út 110.
Tel.: +36 1 450 2820
Fax: +36 1 450 2829 / 2830
www.varta-automotive.com

RECYCLED
Paper made from recycled material
FSC® C009051

VARTA
BY JOHNSON CONTROLS