

V jako
VARTA



**A VARTA ZNAMENÁ
PERFEKTNÍ VÝKON PRO KAŽDÉHO.**

VARTA ULTRA DYNAMIC A DYNAMIC TRIO



NYNÍ NOVĚ S

POWERFRAME
GRID TECHNOLOGY

VARTA

BY JOHNSON CONTROLS



STÁLE LEPŠÍ: ENERGIE VE VÝBORNÉ KVALITĚ PRO KAŽDÉ OSOBNÍ VOZIDLO.

Pro baterie je důležitý především výkon a spolehlivost – a zde nasazuje VARTA laťku. Díky tomuto nekompromisnímu přístupu ke kvalitě jsme se stali hlavním dodavatelem vedoucích výrobců automobilů. Aby to tak zůstalo, mají naši inženýři jasný úkol: stále vylepšovat to nejlepší. Nejnovějším výsledkem tohoto vyhraněného inovačního ducha je nová technologie PowerFrame – po výjimečné technologii AGM další důkaz pro neohrožitelnou vedoucí roli firmy VARTA. A pro Vás další důvod dát firmě VARTA Vaši důvěru.

Co dělá firmu VARTA tak silnou?

Je to celá sada výjimečných výkonů, které firmu VARTA významávají. Maximální standardy kvality nenechávají žádný prostor pro kompromisy. K tomu používáme naše veškeré

Know-how důsledné inovace. Díky tomu Vám můžeme stále nabízet baterie s nejlepšími technickými vymoženostmi, které Vám garantují ještě více výkonu a spolehlivosti. A které ještě navyšují náš náskok před konkurencí.

Která VARTA je pro mě ta správná?

To záleží na tom, jaké máte na baterii požadavky: Moderní High-Tech vozidlo má více elektrických spotřebičů a tím také větší spotřebu energie. Náš program pokrývá veškeré požadavky: Je jedno, jestli ULTRA dynamic nebo dynamic Trio: VARTA dodává přesně odměřenou sílu, také pro Váš vůz. VARTA je rozhodnutí pro klidné startování a klidnou jízdu – a proti nepřijemným překvapením.

VARTA. SKRYTÁ ENERGIE. JISTÝ VÝKON. A NEJEN TO.

ULTRA DYNAMIC. VÍCE VÝKONU NENÍ MOŽNÉ.

ULTRA dynamic – pro nejvyšší spotřebu energie.

Hledáte maximální zásobování energií a optimální startovací sílu? Potom byste měli sáhnout po ULTRA dynamic – díky výjimečné technologii AGM je prakticky neporazitelná. Na stálé úrovni zvládá všechny jízdní situace. Také při krátkých jízdách, pomalém provozu nebo za vysoké spotřeby při stání – ULTRA dynamic zajišťuje konstantní výkon.

Prosíme dbejte na to, že nová baterie AGM může být vyměněna pouze za baterii AGM, především u vozidel s funkcí start/stop.



AGM Absorbent Glass Mat
TECHNOLOGY

VÝHODY ULTRA DYNAMIC:

- **Výjimečná životnost díky technologii AGM**
- **Nejlepší kvalita vybavení**
- **Nejvyšší výkon pro extrémní spotřebu energie**
- **Absolutně bez potřeby údržby, zabezpečená proti výtoku a převrácení**



DYNAMIC TRIO: PŘESNÝ VÝKON PRO KAŽDÝ TYP.

SILVER dynamic – nejvyšší výkon pro nejvyšší požadavky. Top produkt tria dynamic přivádí k údivu svými vnitřními hodnotami: spolehlivé napájení i při nadprůměrném množství spotřebičů, výjimečně vysoký výkon při startu za studena i za extrémních podmínek a maximální rezervy kapacity. Tento výrobek nasazuje laťku, která přesahuje dokonce požadavky mezinárodních výrobců automobilů.

BLUE dynamic – silný a dokáže vše.

BLUE dynamic je nejprodávanejší sada náhradních baterií. Žádný div, ale důsledek obsáhlého, silného a výkonného spektra. Excelentní hodnoty kapacity, studeného startu a bezpečnosti vyznamenávají tento všestranný výrobek. Doporučujeme i při zvýšené výbavě.

BLACK dynamic – výborný poměr cena/výkon.

Ideální baterie pro starší, menší vozidla s nižší spotřebou energie – z inovativní technologie VARTA se solidním výkonem a dlouhou životností může profitovat každý řidič! Navíc je BLACK dynamic více než dobrý tip při opravách, které odpovídají časové hodnotě vozidla.



POWERFRAME
GRID TECHNOLOGY



POWERFRAME
GRID TECHNOLOGY



POWERFRAME
GRID TECHNOLOGY

VÝHODY

SILVER DYNAMIC:

- Pro vozidla s obzvláště vysokými požadavky na výkon
- Ideální při mnoha elektrických spotřebičích
- High-End produkt na trhu
- Optimální pro dieselové motory
- Delší životnost díky PowerFrame

VÝHODY

BLUE DYNAMIC:

- Pro vozidla všech tříd
- Spolehlivý výkon, dále vylepšený
- Nejprodávanejší produkt na trhu
- Delší životnost díky PowerFrame

VÝHODY

BLACK DYNAMIC:

- Pro menší a starší vozidla
- Umožňuje opravu odpovídající časové hodnotě
- Solidní a bezpečný výkon
- Delší životnost díky PowerFrame



POWERFRAME. INOVACE, KTERÁ NOVĚ DEFINUJE VÝKON.

Co je technologie PowerFrame?

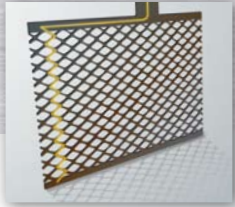
PowerFrame je více inovací v jednom: Životnost, výkon při startu za studena, energie – prakticky každý aspekt důležitý pro baterie je správně optimalizovaný. Důležitou vlastností je patentované lisování takzvané pozitivní mříže – jedinečný mřížkový design, který je významným plusem pro výkon. Vysoký tlak a nové standardy preciznosti při produkci zajišťují stabilní kvalitu a dlouhou životnost.

Co přináší technologie PowerFrame?

Výhody pocítíte např. při startu za studena nebo pokud máte na palubě mnoho elektrických spotřebičů: vše běží bez problémů. Navíc bylo eliminováno slabé místo baterií: Výpadky, které byly často způsobeny nedostatkem na pozitivní mříži, jsou minulost. Protože jsou místa s větším zatížením robustnější, nemusíte se bát koroze – a žádného výpadku. A protože takto každá baterie vydrží déle, raduje se i naše životní prostředí.

POWERFRAME: TECHNOLOGIE V DETAILU.

Co dělá PowerFrame tak výjimečným? PowerFrame je nová, obsáhlá inovace od firmy VARTA. S touto patentovanou technologií navyšujeme náš náskok před konkurencí. Pro Vás znamená PowerFrame významné plus pro životnost, bezpečnost a výkon – již od prvního startu.



Běžná mřížka



1

Rám PowerFrame.

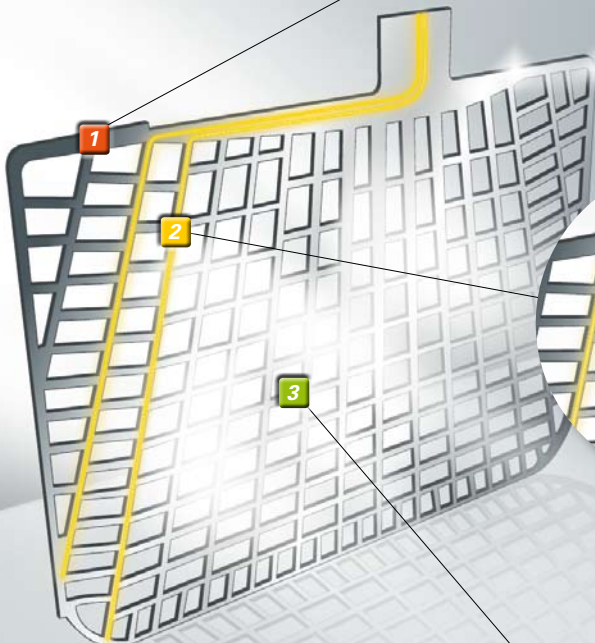
Stabilní rám mřížky minimalizuje růst mřížky a zabraňuje zkratům.

Následek:

Významně zvýšená životnost.



Žádný rám a vysoké nebezpečí u poškození běžné mřížky.



2

Design mřížky PowerFrame.

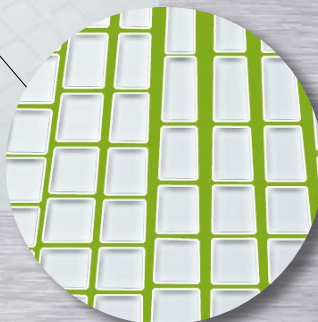
Optimalizováno pro proudění, stará se o nízký odpor a optimální vodivost. Místa se zvýšeným zatížením byla cíleně zesílena.

Následek:

Souvisle vysoká startovací síla.



Žádný optimální tok energie u běžné mřížky.



3

Struktura rámu PowerFrame.

Pevná, s nejvyšší precizností lisovaná mřížka se stará o výborné zachycení aktivní hmoty, i při extrémních požadavcích.

Následek:

Souvisle vysoká startovací síla a minimální koroze (viz. test výdržnosti).



Nerovnoměrná struktura u běžné mřížky.

Mřížka PowerFrame

Test výdržnosti SAE J240 (75°C), po 8 týdnech:

Běžná mřížka



Koroze mezi zrníčky slitiny. Mřížka se začne rozpadat.

Mřížka PowerFrame



Minimálně, naprosto rovnoměrně probíhající koroze. Mřížka je úplně nedotčená.

PRO KAŽDÝ TYP TA PRAVÁ...



... ULTRA DYNAMIC



Číslo položky. ... 333 2	Krátký kód	Velikost	Kapacita 20h [Ah]	EN Vybíjecí proud (EN) [A]	Pólování	Typ pólového vývodu	Způsob upevnění	Vnější rozměry v mm		
								D	T	V
VARTA ULTRA DYNAMIC s technologií AGM										
570 901 076	E39	L3	70	760	0	1	B13	278	175	190
595 901 085	G14	L5	95	850	0	1	B13	353	175	190



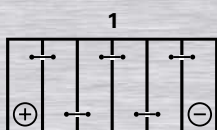
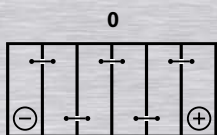
... SILVER DYNAMIC



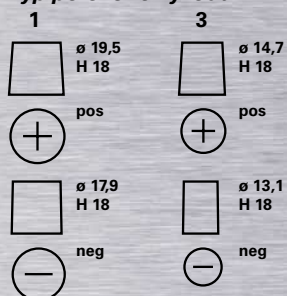
Číslo položky. ... 316 2	Krátký kód	Velikost	Kapacita 20h [Ah]	EN Vybíjecí proud (EN) [A]	Pólování	Typ pólového vývodu	Způsob upevnění	Vnější rozměry v mm		
								D	T	V
VARTA SILVER DYNAMIC s PowerFrame										
552 401 052	C6	LB1	52	520	0	1	B13	207	175	175
554 400 053	C30	L1	54	530	0	1	B13	207	175	190
561 400 060	D21	LB2	61	600	0	1	B13	242	175	175
563 400 061	D15	L2	63	610	0	1	B13	242	175	190
563 401 061	D39	L2	63	610	1	1	B13	242	175	190
574 402 075	E38	LB3	74	750	0	1	B13	278	175	175
577 400 078	E44	L3	77	780	0	1	B13	278	175	190
585 200 080	F18	LB4	85	800	0	1	B13	315	175	175
600 402 083	H3	L5	100	830	0	1	B13	353	175	190
610 402 092	I1	L6	110	920	0	1	B13	393	175	190

TECHNICKÉ VYSVĚTLIVKY:

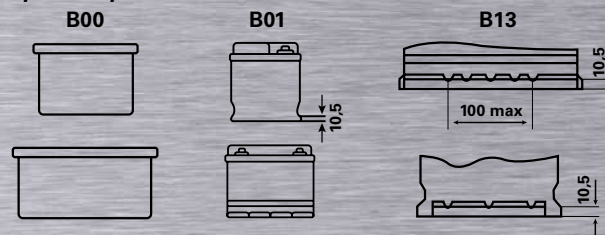
Pólování



Typ pólového vývodu



Způsob upevnění





... BLUE DYNAMIC



Číslo položky. ... 313 2	Krátký kód	Velikost	Kapacita 20h [Ah]	EN Vybíjecí proud (EN) [A]	Pólování	Typ pólového vývodu	Způsob upevnění	Vnější rozměry v mm		
								D	T	V
VARTA BLUE DYNAMIC s PowerFrame										
540 126 033	A14	B19	40	330	0	3	B00	187	127	227
540 127 033	A15	B19	40	330	1	3	B00	187	127	227
542 400 039	B35	L0	42	390	0	1	B13	175	175	190
544 402 044	B18	LB1	44	440	0	1	B13	207	175	175
545 155 033	B31	B24	45	330	0	3	B00	238	129	227
545 156 033	B32	B24	45	330	0	1	B00	238	129	227
545 157 033	B33	B24	45	330	1	3	B00	238	129	227
545 158 033	B34	B24	45	330	1	1	B00	238	129	227
552 400 047	C22	L1	52	470	0	1	B13	207	175	190
560 127 054	D43	L2	60	540	1	1	B13	242	175	190
560 408 054	D24	L2	60	540	0	1	B13	242	175	190
560 409 054	D59	LB2	60	540	0	1	B13	242	175	175
560 410 054	D47	D23	60	540	0	1	B00	232	173	225
560 411 054	D48	D23	60	540	1	1	B00	232	173	225
570 412 063	E23	D26	70	630	0	1	B01	261	175	220
570 413 063	E24	D26	70	630	1	1	B01	261	175	220
572 409 068	E43	LB3	72	680	0	1	B13	278	175	175
574 012 068	E11	L3	74	680	0	1	B13	278	175	190
574 013 068	E12	L3	74	680	1	1	B13	278	175	190
580 406 074	F17	LB4	80	740	0	1	B13	315	175	175
595 402 080	G3	L5	95	800	0	1	B13	353	175	190
595 404 083	G7	D31	95	830	0	1	B01	306	173	225
595 405 083	G8	D31	95	830	1	1	B01	306	173	225



... BLACK DYNAMIC



Číslo položky. ... 312 2	Krátký kód	Velikost	Kapacita 20h [Ah]	EN Vybíjecí proud (EN) [A]	Pólování	Typ pólového vývodu	Způsob upevnění	Vnější rozměry v mm		
								D	T	V
VARTA BLACK DYNAMIC s PowerFrame										
541 400 036	A17	LB1	41	360	0	1	B13	207	175	175
545 077 030	B23	E2	45	300	0	1	B01	219	135	225
545 079 030	B24	E2	45	300	1	1	B01	219	135	225
545 412 040	B19	L1	45	400	0	1	B13	207	175	190
545 413 040	B20	L1	45	400	1	1	B13	207	175	190
553 400 047	C10	LB2	53	470	0	1	B13	242	175	175
556 400 048	C14	L2	56	480	0	1	B13	242	175	190
556 401 048	C15	L2	56	480	1	1	B13	242	175	190
570 409 064	E13	L3	70	640	0	1	B13	278	175	190
570 144 064	E9	LB3	70	640	0	1	B13	278	175	175
588 403 074	F5	LB5	88	740	0	1	B13	353	175	175
590 122 072	F6	L5	90	720	0	1	B13	353	175	190

Johnson Controls Autobaterie
Prodej spol. s r.o.
Dubická 958
CZ - 470 90 Česká Lípa
Tel.: +420 487 807 275
www.varta-automotive.com



BY JOHNSON CONTROLS