

# NEJLEPŠÍ VOLBA BATERIE

It all starts with  **VARTA**<sup>®</sup>



# PROČ MŮŽETE DŮVĚŘOVAT ZNAČCE VARTA®

Život je jízda. A ať už jedete kamkoli, baterie VARTA vám na cestu zajistí veškerou potřebnou energii. Nezáleží na tom, zda jde o vaše vůbec první auto, o vůz se systémem Start-Stop, nebo o vozidlo, které spotřebuje spoustu energie. A nezáleží ani na tom, zda hledáte maximální výkon pro delší cestu, nebo se většinu času pohybujete po městě a navíc s častými zastávkami. Baterie VARTA se neustále inovují a vyrábějí se v té nejvyšší kvalitě a co nejprecizněji, aby byly naprosto spolehlivé. Nová generace baterií se vyznačuje delší životností a je pro životní prostředí příznivější než kdykoli předtím. Nepochybně váš požene vpřed.

## **NABÍZÍME** *Dokonalost a preciznost* **PŘESNOST**

Naši techničtí pracovníci vkládají do každé vyrobené baterie VARTA své zkušenosti a preciznost. Pokud se tedy rozhodnete pro značku VARTA, znamená to, že jste zvolili spolehlivou a přesnou technologii, která zajišťuje nejlepší kvalitu ve své třídě.



Objevte technologii značky VARTA – až třikrát větší životnost oproti konvenčním bateriím.



## **NIŽŠÍ SPOTŘEBA NIŽŠÍ EMISE**

### ***Inovace má svůj účel***

Baterie VARTA jsou hnací silou inovací zaměřených na snížení spotřeby paliva, jako jsou například motory technologie Start-Stop. Při jejich výrobě se nyní uvolní až o 20 % emisí méně a tyto baterie spolehlivě znovu a znovu startují motor vašeho vozu, a tím efektivně snižují jeho spotřebu.

## **DŮVĚRA V CELOSVĚTOVÉM MĚŘÍTKU**

### ***Důvěra v odbornost***

Značka VARTA se může pochlubit více než 125letou historií. Baterie VARTA používá ve svých vozech většina předních výrobců automobilů a důvěřují jim také řidiči po celém světě.

## **VŽDY K VAŠIM SLUŽBÁM**

### ***Prvotřídní zážitek***

Kupte si baterii VARTA v autoservisu s certifikátem VSSP a poznáte, jak vypadá dokonalý servis. Servisní program VSSP vám navíc při výměně baterie ve vašem voze, který je vybaven systémem Start-Stop, poskytne garantované asistenční služby\*.

\* Podmínkou je registrace řidiče na [www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com), není dostupné ve všech zemích



### ***Mřížka PowerFrame® – nachází se v srdci každé baterie VARTA***

PowerFrame je patentovaná mřížka, která má delší životnost a je bezpečnější než konvenční mřížky. Díky mřížce PowerFrame jsou všechny baterie VARTA vysoce spolehlivé.



**VARTA® –  
ZNAČKA,  
KTERÉ  
MŮŽETE  
DŮVĚŘOVAT**

**ŽÁDNÉ POTÍŽE –  
POUZE SÍLA**

**BLACK DYNAMIC –  
SPOLEHLIVÝ VÝKON**

# **SPOLEHLIVÁ VOLBA**

Všechno je jednou poprvé a vybírat poprvé novou baterii pro váš vůz může být velmi stresující. Jak při nákupu co nejvíce ušetřit a zároveň neriskovat, že dostanete podřadný výrobek? Vyhněte se od počátku chybě, že si pořídíte nekvalitní výrobek, což je spojeno s dalšími zbytečnými náklady. Existuje totiž snadná volba, která vám nabízí správný poměr mezi cenou a kvalitou. Baterie VARTA BLACK DYNAMIC jsou ideální volbou. Dají vašemu vozu přesně to, co potřebuje, a umožní vám jezdit řadu let. Vyberte si baterii VARTA BLACK DYNAMIC, která je synonymem pro nejmodernější technologie, inovace a spolehlivost.



**SPOLEHLIVÁ PŘI  
KAŽDÉ JÍZDĚ**



## **BLACK DYNAMIC**

- První volba pro všechny vozy s běžnými energetickými nároky
- Technologie labyrintového víka pro bezúdržbovost a maximální bezpečnost
- Mřížka PowerFrame® spolehlivě poskytuje dostatek energie pro studený start a dlouhodobý výkon
- Vyrobeno v Evropě – v souladu s nejvyššími evropskými standardy pro nejvyšší kvalitu ve své třídě

**VARTA®**  
**PRO**  
**VÁŠ KLID**

**NA BEZPEČÍ**  
**ZÁLEŽÍ**

**BLUE DYNAMIC –**  
**EXTRA SÍLA**

# **NEJPRODÁVANĚJŠÍ A** **EXTRA VÝKONNÁ**

Jde o ideální baterii, díky níž každé ráno nastartujete a budete moci jezdit po celý den. Pokud jezdíte denně do práce, vozíte děti do školy, zařizujete nákupy atd., potřebujete spolehlivou baterii, která vás nenechá s vaším nabitým kalendářem na holičkách. VARTA BLUE DYNAMIC je ideální volbou pro ty, kteří potřebují jezdit každý den, bez ohledu na počasí. Vyberte si proto baterii VARTA BLUE DYNAMIC, která disponuje dostatkem energie a konstantním výkonem. Můžete se také rozhodnout pro baterii VARTA BLUE DYNAMIC EFB s pokročilou technologií a designem, která dokáže vyhovět mnohem vyšším požadavkům na energii u vozů s technologií Start-Stop a s množstvím elektronických prvků a zařízení, jako například s vyhříváními sedadly, klimatizací, parkovacím asistentem a další elektronikou. VARTA BLUE DYNAMIC – to je spolehlivost pro váš klid.



# BLUE DYNAMIC – EXTRA SÍLA



## BLUE DYNAMIC

VARTA® BLUE DYNAMIC vám nabízí naprostou spolehlivost a mimořádnou sílu při startování a dokáže s vámi držet krok i v nabitém dni. Podává stabilně vysoký výkon po delší časové úseky. Vyberte si baterii VARTA BLUE DYNAMIC, určenou pro všechny vozy se standardním vybavením, které nedisponují technologií Start-Stop, a vydejte se bezstarostně na cestu.

**Vyrobeno v Evropě – v souladu s nejvyššími evropskými standardy pro nejvyšší kvalitu ve své třídě.**

*Delší životnost v porovnání s konvenčními bateriemi*

*Zkonstruována pro vozy s konvenční technologií Start-Stop*

*Technologie VARTA EFB (Enhanced Flooded Battery) se stabilně vysokým výkonem pro vozy s rozsáhlou výbavou*

*Čistá výroba – o 20 % nižší spotřeba energie a o 20 % nižší emise skleníkových plynů. Recyklační program ecosteps® – šetří zdroje a tím chrání životní prostředí*

*Mřížka PowerFrame® pro velkou startovací sílu a spolehlivý výkon*



## BLUE DYNAMIC EFB

Posuňte se o stupeň výš k baterii VARTA BLUE DYNAMIC EFB a získejte skvělou a výjimečnou baterii, určenou pro vysoké výkony. Díky pokročilé technologii EFB, která je vhodná pro vozy s technologií Start-Stop, jež během jedné cesty mnohokrát startují, mají baterie VARTA BLUE DYNAMIC EFB oproti konvenčním bateriím dvojnásobnou životnost. Baterie VARTA BLUE DYNAMIC EFB jsou určeny pro vozy, které jsou co do spotřeby energie náročnější, než je průměr – ať už to znamená častější a náročnější jízdy, větší množství elektronických prvků nebo vozidla s technologií Start-Stop bez podpory rekuperace.

**Vyrobena v Evropě – v souladu s nejvyššími evropskými standardy pro nejvyšší kvalitu ve své třídě.**



**PRÉMIOVÁ  
ENERGIE**

**NEJDELŠÍ  
ŽIVOTNOST**

**SILVER DYNAMIC –  
PRÉMIOVÁ SÍLA**

# **LEPŠÍ, BEZ KOMPROMISŮ**

Protože víte, že si zasloužíte jen to nejlepší a váš vůz také. Není nic složitého rozhodnout se pro baterii značky VARTA®. Náš vrchol představuje VARTA SILVER DYNAMIC, která nabízí pouze to nejlepší. VARTA SILVER DYNAMIC AGM s pokročilou technologií AGM představuje bezkonkurenční výkon i životnost. Je zkonstruována tak, aby dodávala energii i těm energeticky nejnáročnějším systémům, například vozům s pokročilou technologií Start-Stop s rekuperací brzděné energie nebo vozům s prvotřídní výbavou a velmi vysokými energetickými nároky. S bateriemi VARTA SILVER DYNAMIC a SILVER DYNAMIC AGM si můžete být jisti, že jste pro svůj vůz vybrali skutečně to nejlepší.



# UDRŽITELNÁ VE VŠECH OHLEDECH



# SILVER DYNAMIC – PRÉMIOVÁ SÍLA



## SILVER DYNAMIC

VARTA® SILVER DYNAMIC nabízí výjimečnou energii, vynikající výkon a jedinečnou startovací sílu, která vyhoví i těm nejvyšším energetickým požadavkům, a to bez jakéhokoli kompromisu; poskytuje dostatek energie vozům vybaveným množstvím elektronických prvků a zařízení. VARTA SILVER DYNAMIC je prémiová baterie pro vozy, které nejsou vybaveny technologií Start-Stop.

***Vyrobena v Evropě – v souladu s nejvyššími evropskými standardy pro nejvyšší kvalitu ve své třídě.***

***Vyšší životnost v porovnání s konvenčními bateriemi***

***Zkonstruována pro vozy s pokročilou technologií Start-Stop s rekuperací***

***Technologie VARTA AGM (Absorbent Glass Mat) se skvělým výkonem pro silné motory a vozy s rozsáhlou výbavou.***

***Čistá výroba – o 20 % nižší spotřeba energie a o 20 % nižší emise skleníkových plynů. Recyklační program ecosteps® – šetří zdroje a tím chrání životní prostředí***

***Mřížka PowerFrame® pro velkou startovací sílu a spolehlivý výkon***

***Baterie byla vyrobena tak, aby nevytekla ani při jejím poškození***



## SILVER DYNAMIC AGM

Posuňte se o stupeň výše k baterii VARTA SILVER DYNAMIC AGM a získáte jen to nejlepší. Zvolíte-li baterie AGM s nejpokročilejší technologií, získáte skvělou baterii, která dokáže zásobovat energii vozy vybavené mnoha náročnými elektronickými zařízeními a zároveň vydrží třikrát déle než konvenční baterie. Baterie VARTA SILVER DYNAMIC AGM se skvěle hodí pro pokročilé systémy Start-Stop, v nichž se baterie musí rychle dobíjet energií ze systému rekuperace brzdové energie. Navíc i díky tomu, že tyto baterie byly vyvinuty a vyrobeny v Německu, si můžete být jisti, že byly vyrobeny precizně a podle nejvyšších standardů kvality.

**Vyrobena v Německu: vyvinuta a vyrobena podle nejvyšších standardů kvality a s přesností.**

# VÝKON V PŘEHLEDU – SORTIMENT AUTOBATERIÍ VARTA®

**Premium**

Prémiová energie pro vrcholný výkon a vozy s technologií Start-Stop. Baterie VARTA SILVER představují vrcholnou technologii. Splní i ty vaše nejvyšší energetické nároky.

## **SILVER DYNAMIC**



**Extra**

Extra energie pro veškeré nároky a pro technologie Start-Stop. Baterie VARTA BLUE jsou vhodné pro všechny prvky a zařízení s vysokými energetickými nároky. Snižují spotřebu paliva, množství emisí, jsou příznivé k životnímu prostředí a nezkrotně silné.

## **BLUE DYNAMIC**



**Konvenční**

Pro konvenční vozidla a pro všechna vozidla s obvyklými nároky na energii. Silná. Spolehlivá. VARTA.

## **BLACK DYNAMIC**



## SILVER DYNAMIC AGM



- + Trojnásobná životnost
- + Vynikající výkon
- + Pro technologie Start-Stop
- + Vyrobeno v Německu

## BLUE DYNAMIC EFB



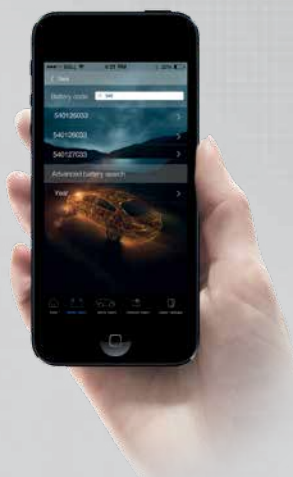
- + Dvojnásobná životnost
- + Pro technologie Start-Stop
- + Vyrobeno v Evropě

## JEDINEČNÉ VÝHODY ZNAČKY VARTA®

# VÝJIMEČNÁ TECHNOLOGIE

### *Důvěra, která se vyplácí*

Zvolte si tu lepší možnost. Kdykoli se rozhodnete pro baterii VARTA, můžete se spolehnout na zkušenosti globálního lídra v tomto oboru – podobně jako většina největších výrobců automobilů. Novinky od výrobců, jako jsou Audi, BMW, Ford nebo Mercedes-Benz, jako například Start-Stop a mikro hybrid, vedou k vývoji nových technologií, například AGM, EFB, Li-Ion a 48 V baterií. A se společností VARTA vám z této úzké spolupráce plynou jen výhody. Patří k nim výjimečná spolehlivost, větší udržitelnost a až trojnásobně vyšší životnost v případě, že se rozhodnete pro EFB nebo AGM. Výrobci prémiových automobilů důvěřují značce VARTA, a proto jí můžete věřit i vy.



### ***Absolutně praktická aplikace***

Najít tu nejlepší baterii pro váš vůz je nyní mnohem jednodušší a pohodlnější – s novou aplikací VARTA BATTERY FINDER – vyhledávačem baterií VARTA na vašem chytrém telefonu. Je ke stažení zdarma!



**TECHNOLOGIE ZÍTŘKA JIŽ DNES**

# **MIMOŘÁDNÉ INOVACE**

## ***Inovace, které pracují pro vás***

Mřížka PowerFrame<sup>®</sup>, která je chráněna patentem, vydrží déle a funguje bezpečněji než konvenční mřížky – vyznačuje se až o 66 % delší životností ve srovnání s jinými mřížkami. Při výjimečném výkonu se tok energie zvýší až o 70 %. Tohoto výkonu bylo navíc dosaženo výrobním procesem příznivým pro životní prostředí, při němž se spotřeba energie snížila o 20 %, a o 20 % klesly emise skleníkových plynů. Inovace se značkou VARTA rozhodně fungují a pracují pro vás.



**PROSTĚ  
LEPŠÍ!**

**Všechny tyto výhody –  
s bateriemi VARTA**





## INTELIGENTNÍ KNOW-HOW

### **EXTRA SERVIS**

Kupte si baterii VARTA® v autoservisu s certifikovaným programem VSSP a poznáte, co je to dokonalý servis. Pokud navíc vlastníte vůz se systémem Start-Stop a vyměníte v něm baterii, program VSSP vám k tomu garantuje asistenční služby. Výměna baterie ve voze se systémem Start-Stop vyžaduje mnohem víc než jen vyjmutí staré baterie a zapojení nové. Baterie dnes hraje klíčovou roli v chodu celého vozu, a proto je její souhra s ostatními komponenty zásadní. Tento úkol lze splnit s pomocí rozsáhlého know-how, kvalitního zaškolení a speciálních přístrojů. To vše najdete právě v autoservisech s certifikovaným programem VSSP.

#### **Asistenční služba – vaše jistota**

Baterie VARTA symbolizují prvotřídní kvalitu a výkon. Proto také poskytujeme záruku mobility\* každému, kdo si zakoupí baterii VARTA BLUE DYNAMIC EFB nebo VARTA SILVER DYNAMIC AGM. Tato exkluzivní záruka, kterou lze získat v autoservisech s certifikovaným programem VSSP, nabízí:

- kompletní dvouletou záruku při selhání baterie
- hotline servisního týmu ARC 24 hodin denně
- asistenční službu v případě poruchy na místě po celé Evropě: pomoc při startování a odtahovou službu do nejbližšího kvalifikovaného autoservisu do vzdálenosti 30 kilometrů

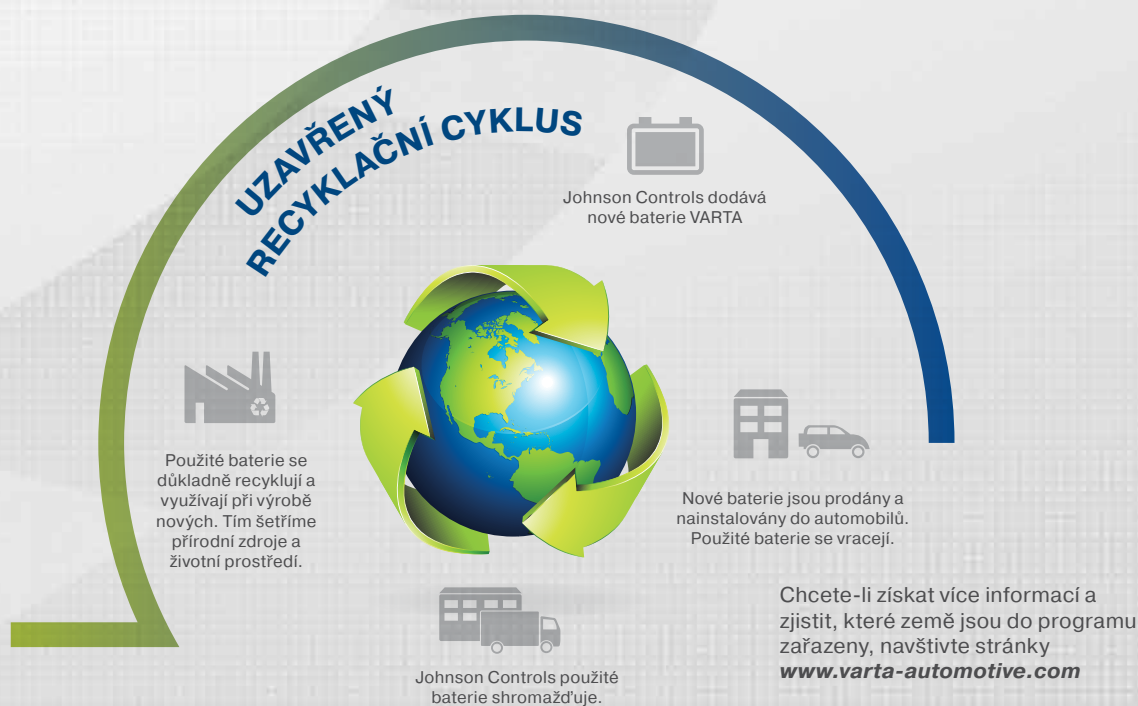
Kupte si lepší baterii VARTA v autoservisech s certifikovaným programem VSSP a jezděte bez starostí a s jistotou.

\* Podmínkou je registrace řidiče na [www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com), není dostupné ve všech zemích



ZODPOVĚDNÝ A UDRŽITELNÝ

# VÝJIMEČNĚ PŘÍZNIVÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



**ecosteps**®

Baterie VARTA nabízejí větší udržitelnost než kdykoli předtím – při jejich výrobě se nyní spotřebovává o 20 % energie méně a snížil se také objem emisí. Všechny výrobky značky VARTA jsou navíc zodpovědně recyklovány. Recyklační program ecosteps®, který provozuje Johnson Controls, funguje jako uzavřený cyklus recyklace autobaterií. Pokaždé, když se rozhodnete pro koupi baterie VARTA, si proto můžete být jisti, že s ecosteps podporujete ochranu životního prostředí a udržitelné využití přírodních zdrojů. Když budete po dlouhých letech spolehlivého fungování potřebovat novou baterii VARTA, chovejte se proto zodpovědně a kontaktujte nejbližší autoservis s certifikovaným programem ecosteps, kam předáte starou baterii k recyklaci.



## JAK SI VYBRAT TU SPRÁVNOU BATERII

Pro výběr té správné baterie použijte tento katalog, internetové stránky VARTA® nebo aplikaci VARTA BATTERY FINDER – vyhledávač baterií. Koupě baterie, která je výkonnější, než byla ta předchozí, je vždy správnou volbou, dbejte však na to, abyste nezvolili nekvalitní a horší výrobek. Před výměnou baterie ve vašem voze vezměte v potaz tyto faktory:

- 1** Vyberte správnou velikost nádoby, to znamená správné rozměry baterie. Do řady vozů lze použít nádoby více velikostí, u jiných můžete potřebovat k upevnění baterie adaptér (viz vyobrazení vpravo).
- 2** Zkontrolujte rozložení pólů na baterii a polohu a průměr kladné svorky. U některých vozů jsou zapotřebí baterie s menšími svorkami.
- 3** Přesvědčte se, že hodnota startovacího proudu za studena (CCA) je v souladu s ostatními parametry vozu, které se týkají elektřiny. Čím je údaj vyšší, tím lépe.

### **VLASTNÍ INSTALACE**

Přečtěte si návod na výměnu staré baterie a na instalaci nové. Pročtěte si také informační brožuru k baterii.

### **LIKVIDACE A RECYKLACE**

Kontaktujte svůj nejbližší certifikovaný autoservis VARTA, který starou baterii zpracuje v rámci recyklačního programu ecosteps®.

### **Nejkratší cesta k nejlepší baterii**

Nejjednodušší cesta za jistotou vypadá takto:

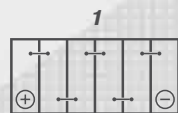
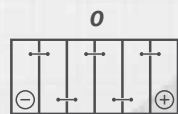
stačí zajít do nejbližšího certifikovaného autoservisu VARTA!



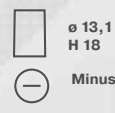
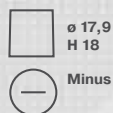
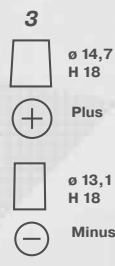
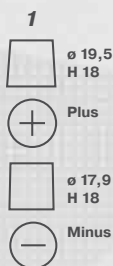
## TECHNICKÉ INFORMACE

### Technická schémata

#### Zapojení



#### Typy připojení pólů



#### Upevnění

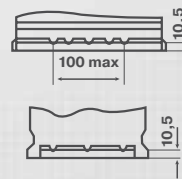
##### B00



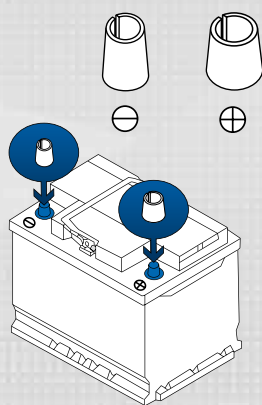
##### B01



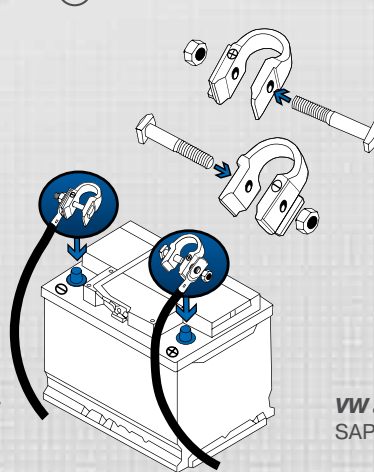
##### B13



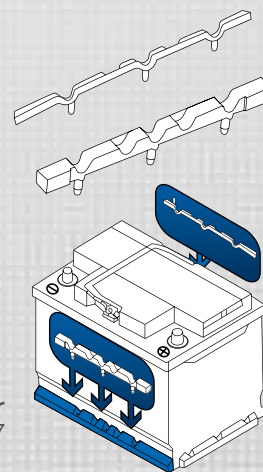
#### Typy adaptérů



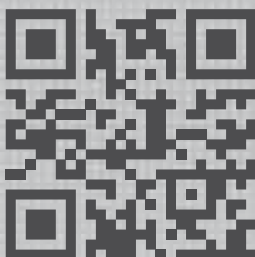
JIS adaptér  
SAP 537 270



Ford adaptér  
SAP 537 272



VW adaptér  
SAP 537 267



### Vyhledejte si baterii – snadno a online

Po oskenování QR kódu získáte přístup k vyhledávači baterií – aplikaci VARTA Battery Finder a k vyhledávači prodejců na našich internetových stránkách

[www.varta-automotive.cz](http://www.varta-automotive.cz)

# TABULKA PARAMETRŮ



## Technické specifikace

## SILVER DYNAMIC AGM

Velikost nádoby	D (mm)	Š (mm)	V (mm)	Zapojení	Pól	Upevnění	Krátké označení	Kapacita C20 (Ah)	CCA* EN (A)	
Baterie evropského typu (EN)	H3/L0	175	175	190	0	1	B13			
	T4/LB1	207	175	175	0	1	B13			
	H4/L1	207	175	190	0	1	B13			
	H4R/L1R	207	175	190	1	1	B13			
	T5/LB2	242	175	175	0	1	B13			
	H5/L2	242	175	190	0	1	B13	D52	60	680
	H5R/L2R	242	175	190	1	1	B13			
	T6/LB3	278	175	175	0	1	B13			
	H6/L3	278	175	190	0	1	B13	E39	70	760
	H6R/L3R	278	175	190	1	1	B13			
	T7/LB4	315	175	175	0	1	B13			
	H7/L4	315	175	190	0	1	B13	F21	80	800
	T8/LB5	353	175	175	0	1	B13			
	H8/L5	353	175	190	0	1	B13	G14	95	850
H9/L6	393	175	190	0	1	B13	H15	105	950	
Baterie asijského typu (JIS)	B19H	187	140	227	0	3	B01			
	B19	187	127	227	0	3	B00			
	B19R	187	127	227	1	3	B00			
	E2	219	135	225	0	1	B01			
	E2R	219	135	225	1	1	B01			
	D23	232	173	225	0	1	B00			
	D23R	232	173	225	1	1	B00			
	B24	238	129	227	0	3	B00			
	B24S	238	129	227	0	1	B00			
	B24R	238	129	227	1	3	B00			
	B24RS	238	129	227	1	1	B00			
	D26	261	175	220	0	1	B01			
	D26R	261	175	220	1	1	B01			
	D31	306	173	225	0	1	B01			
D31R	306	173	225	1	1	B01				

\* startovací proud za studena



SILVER DYNAMIC



BLUE DYNAMIC EFB



BLUE DYNAMIC



BLACK DYNAMIC

Krátké označení	Kapacita C20 (Ah)	CCA* EN (A)	Krátké označení	Kapacita C20 (Ah)	CCA* EN (A)	Krátké označení	Kapacita C20 (Ah)	CCA* EN (A)	Krátké označení	Kapacita C20 (Ah)	CCA* EN (A)
C6	52	520				B36	44	420	A16	40	340
C30	54	530				B18	44	440	A17	41	360
						C22	52	470	B19	45	400
D21	60	600				D59	60	540	B20	45	400
D15	63	610	D53	60	560	D24	60	540	C11	53	500
D39	63	610				D43	60	540	C14	56	480
E38	74	750	D54	65	650	E43	72	680	C15	56	480
E44	77	780	E45	70	650	E11	74	680	E9	70	640
						E12	74	680	E13	70	640
F18	85	800	E46	75	730	F17	80	740			
F19	85	800	F22	80	730	F16	80	740			
									F5	88	740
H3	100	830				G3	95	800	F6	90	720
I1	110	920									
						A13	40	330			
						A14	40	330			
						A15	40	330			
									B23	45	300
									B24	45	300
						D47	60	540			
						D48	60	540			
						B31	45	330			
						B32	45	330			
						B33	45	330			
						B34	45	330			
						E23	70	630			
						E24	70	630			
						G7	95	830			
						G8	95	830			



## **Pod ochranou globálního lídra trhu**

Za značkou VARTA® stojí know-how společnosti Johnson Controls Power Solutions, globálního lídra v oblasti olověných baterií s kyselinovým elektrolytem, baterií s pokročilou technologií pro vozidla Start-Stop, hybridní vozidla a elektromobily. Našich 50 výrobních, recyklačních a distribučních center dodává více než třetinu světové produkce olověných baterií s kyselinovým elektrolytem největším výrobcům automobilů a maloobchodním prodejcům náhradních dílů.

A prostřednictvím našich inovací přispíváme k rozvoji odvětví pokročilých baterií také pro hybridní vozidla a elektromobily: jsme první společností na světě, která vyrábí lithium-iontové baterie pro využití v hybridních vozech v masovém měřítku.

Důkazem oddanosti myšlence udržitelného rozvoje jsou také naše technologie na světové úrovni, způsob výroby a možnosti recyklace.

Česká Republika

**Johnson Controls Autobaterie Prodej spol. s r.o.**

Dubická 958  
CZ - 470 90 Česká Lípa

Tel.: +420 487 807 275  
[www.varta-automotive.cz](http://www.varta-automotive.cz)

