POKROČILÉ TECHNOLOGIE A VÝJIMEČNÁ VÝKONNOST – V KAŽDÉM TERÉNU

It all starts with VARTA®

VÁŠ PRŮVODCE **BATERIEMI POWERSPORTS,** 2013/2014

NYNÍ JEŠTĚ SNÁZE NAJDETE **PŘESNĚ TO, CO HLEDÁTE**

Tento katalog je základní průvodce, ve kterém naleznete informace o rozsáhlé nabídce produktů a technologií řady VARTA® Powersports.

Jak a kde najít správnou baterii VARTA

Stačí navštívit naši domovskou stránku na webové adrese www.varta-automotive.com, vybrat výrobce a model vozidla nebo odpovídající kód JIS a náš webový vyhledávač rychle najde, co potřebujete.

Poté, když znáte název produktu, stačí zadat vaši zemi a poštovní směrovací číslo a náš vyhledávač nabídne seznam prodejců ve vašem okolí.

www.varta-automotive.com

OBSAH

4 O ZNAČCE VARTA®

6 PŘEHLED BATERIÍ VARTA® POWERSPORTS

8 VARTA® POWERSPORTS FRESHPACK

10 VARTA® POWERSPORTS AGM

12 POUŽITÍ

13 ECOSTEPS®

14 TESTY, NABÍJENÍ A ÚDRŽBA

16 SPECIFIKACE

PROČ MŮŽETE VĚŘIT BATERIÍM VARTA® – A PROČ NÁS MŮŽETE BEZ OBAV DOPORUČOVAT SVÝM ZÁKAZNÍKŮM

Za uplynulé století došlo k ohromnému rozvoji automobilových technologií a společnost VARTA stála v popředí vývoje akumulátorových technologií světové třídy i novátorských služeb. Proto jsme získali unikátní renomé a důvěru výrobců originálního vybavení (OEM) i náhradních dílů po celém světě.

Dnes naše výrobky naleznete v milionech osobních i nákladních automobilů, motocyklů, motorových člunů, obytných automobilů a přívěsů…

Na značku VARTA tedy denně spoléhají miliony lidí a firem. A pokud si vyberete některý z našich výrobků, můžete se na ni spolehnout také.

Baterie VARTA jsou navrženy tak, aby poskytovaly vysoký výkon a spolehlivost, méně korodovaly, měly vyšší účinnost a delší životnost a tedy i nižší celkové provozní náklady.

Náš rozsáhlý sortiment zahrnuje:

- Baterie **řady Powersports** pro motocykly, vodní skútry, čtyřkolky a sněžné skútry, vhodné pro řadu různých aplikací
- Baterie **řady Dynamic Trio** s raženými mřížkami, které využívají naší patentované technologie **PowerFrame®**
- Baterie **řady Start-Stop** s vyspělou technologií AGM, určené pro vozy vybavené funkcí Start-Stop, které přispívají k nižší spotřebě paliva a vyznačují se spolehlivým nabíjecím cyklem
- Baterie **řady Promotive Trio** pro lehké i těžké nákladní vozy, které spojují vysokou odolnost, výjimečnou spolehlivost a nízké celkové provozní náklady
- Baterie **řady Professional** pro motorové vozy a přívěsy, které vynikají znamenitou spolehlivostí a nejlepším poměrem ceny, kvality a počtem nabíjecích cyklů

Řada předních světových automobilek důvěřuje značce VARTA®. Na naše jedinečné zkušenosti, inovace, služby, zákaznickou podporu a užitné vlastnosti našich baterií se můžete spolehnout i vy a vaši zákazníci.

It all starts with VARTA®

VARTA® – VOLBA Č.1 PRO MOTORISTICKÉ SPORTY

Powersports Freshpack

Náš nejprodávanější model řady Powersports je výkonná a trvanlivá baterie, která se vyznačuje snadnou instalací a ekonomickým provozem. Nabízí spolehlivý startovací výkon od prvního po mnoho a mnoho dalších natočení. A i když ji prověříte v nejnáročnějších podmínkách, stále bude disponovat výjimečným výkonem.

- Optimální volba pro motocykly, skútry, čtyřkolky, vodní i sněžné skútry a pojezdové sekačky
- Ve verzi Freshpack se prodává suchá nabitá baterie (a nádoba s elektrolytem)
- Spolehlivý startovací výkon za teplého i chladného počasí
- Robustní konstrukce odolává vibracím, ať již jedete po hrbolatých cestách, po sněhu či po vlnách

Powersports AGM

Vysoké otáčky, dlouhé projížďky a proměnlivé počasí: to není pro odolné a bezúdržbové baterie Powersports AGM žádný problém. Stále máte k dispozici maximální proud bez ztráty výkonnosti. Pevné pouzdro navíc zaručuje vynikající odolnost vůči vibracím, i když jedete po rozbouřené hladině či vyjetých kolejích.

- Baterie vyvinuté speciálně pro vysoce výkonné motorové čluny, užitková terénní vozidla a vodní skútry
- Ve verzi Freshpack se prodává suchá nabitá baterie (s balením elektrolytu)
- Bezúdržbový provoz bez dolévání vody
- Maximální výkonnost i v extrémních podmínkách

Powersports Gel

Baterie Powersports Gel, využívající unikátní gelové technologie zabraňující vylití elektrolytu, je bezúdržbový produkt navržený pro nejnáročnější podmínky a nejdrsnější terén. Proto je optimální volbou pro všechna terénní vozidla a cestovní motocykly s velkým množstvím elektronických funkcí, jako např. systémem ABS.

- Ideální pro cestovní motocykly se zvláštní výbavou, např. ABS
- Bezúdržbový provoz, veškerý elektrolyt je vázán v gelu a není jej třeba doplňovat
- Plně nabitá, naplněná, ihned připravená k použití

Powersports

Baterie Powersports Gardening, která nabízí vynikající výkonnost, je jednou z mála baterií vyvinutých speciálně pro pojezdové sekačky. Má dlouhou životnost a poradí si i s největšími zahradami či sportovištěmi. A díky speciálním připojovacím pólům vhodným pro všechny typy sekaček umožňují výjimečně rychlou instalaci.

- Speciální konstrukce pro pojezdové sekačky
- EFB baterie s bezúdržbovým provozem, bez dolévání
- Velmi vysoký startovací proud

PRO KAŽDÝ MOTORISTICKÝ SPORT JE TU **POWERSPORTS FRESHPACK**

Náš nejprodávanější model řady Powersports je výkonná a trvanlivá baterie, která se vyznačuje snadnou instalací a ekonomickým provozem. Nabízí spolehlivý startovací výkon od prvního po mnoho a mnoho dalších natočení. A i když ji prověříte v nejnáročnějších podmínkách, stále bude disponovat výjimečným výkonem. Navíc si můžete být jistí, že mezi 41 modely pro všechny možné druhy motoristického sportu naleznete Powersports Freshpack ideální právě pro ten váš.

- Ideální pro:

Motocykly | Skútry | Čtyřkolky | Sněžné skútry | Vodní skútry | Pojezdové sekačky

- Spolehlivý startovací výkon za chladného počasí
- Robustní konstrukce odolává vibracím, ať již jedete po hrbolatých cestách, po sněhu či po vlnách
- Splňuje normu JIS
- Konstrukce zabraňuje vytečení elektrolytu (pouze pro montáž na stojato)

Využívá technologii Lead Acid (SLI) pro startovací baterie

Konstrukce pólů

Masivní konstrukce redukuje korozi, zabraňuje úniku elektrolytu a zajišťuje tak delší životnost baterie.

Spojení článků

Přímé spojení jednotlivých článků přímo nad deskami umožňuje zkrácení toku proudu a zvyšuje tím startovací výkon.

Mimořádně pevný materiál nádoby a víka

Speciální plast odolný vůči oleji a benzínu navíc poskytuje vynikající ochranu proti extrémním teplotám.

Speciální konstrukce mřížky

Mřížka byla navržena tak, aby zaručovala optimální vodivost a účinně odolávala vibracím – základní požadavek pro jízdu v terénu.

PLNĚNÍ **BATERIE POWERSPORTS FRESHPACK** JE SNADNÉ

Řada Powerports Freshpack obsahuje suché baterie se samostatným balením elektrolytu, kterým se baterie před použitím naplní. Postupujte podle následujících kroků:

1

Příprava baterie

Otočte a vytáhněte všechny zátky z víka baterie a ponechte je pro opětovné uzavření.

2

Uvolnění odplyňovacího otvoru

Před naplněním sejměte na boční straně baterie zátku otvoru na odvádění plynů.

3

Otevření nádoby s elektrolytem

Opatrně odřízněte hubičku nádoby, avšak ponechte ji nejméně 10 mm dlouhou. Hubičku neodřezávejte příliš blízko nádoby, jinak nelze nasadit plnicí hadičku.

4

Nasazení hadičky

Na hubičku nádoby s elektrolytem pevně nasaďte červenou plnicí hadičku.

5

Nalití elektrolytu

Baterii pomalu plňte elektrolytem. Dbejte na to, abyste jednotlivě všechny komory naplnili až po značku „max“. Množství elektrolytu v nádobě je přesně odměřené na objem baterie.

6

Likvidace odpadu

Zcela vyprázdněná nádoba od elektrolytu je recyklovatelná. Bližší informace vám poskytnou místní úřady.

7

Uzavření plnicích otvorů

Po naplnění baterie pečlivě nasaďte všechny zátky na horní straně baterie, které jste před plněním (bod 1) vyjmuli. Boční otvor pro odvádění plynů však nechte odkrytý.

Z bezpečnostních důvodů při plnění baterie používejte vždy ochranné rukavice.

POWERSPORTS AGM
PRO NÁROČNÉ APLIKACE

Vysoké otáčky, dlouhé projížďky a proměnlivé počasí: to pro naše odolné baterie Powersports AGM není problém. Byly navrhovány s ohledem na extrémní podmínky. Stále máte k dispozici maximální proud bez ztráty výkonu. Pevné pouzdro navíc zaručuje vynikající odolnost vůči vibracím, i když jedete po rozbouřené hladině či vyjetých kolejích. A jsou naprosto bezúdržbové.

- Ideální pro:

Motocykly | Užitková terénní vozidla | Čtyřkolky | Sněžné skútry | Vodní skútry

- Bezúdržbový provoz bez dolévání vody
- Splňuje normu JIS
- Technologie AGM (Absorbent Glass Mat) umožňuje opakované nabíjení bez snížení výkonnosti

Využívá technologii AGM (Absorbent Glass Mat)

Konstrukce pólů
Masivní konstrukce redukuje korozi, zabraňuje úniku elektrolytu a zajišťuje tak delší životnost baterie.

Ochrana proti zpětnému zápalu
Ochrana proti zpětnému zápalu chrání baterii před jiskrami a plameny.

Spojení článků
Přímé spojení jednotlivých článků přímo nad deskami umožňuje zkrácení toku proudu a zvyšuje tím startovací výkon.

Speciální konstrukce mřížky
Mřížka byla navržena tak, aby zaručovala optimální vodivost a účinně odolávala vibracím – základní požadavek pro jízdu v terénu.

Mimořádně pevný materiál nádoby a víka
Speciální plast odolný vůči oleji a benzínu navíc poskytuje vynikající ochranu proti extrémním teplotám.

Absorbent Glass Mat (AGM)
Rouno ze skelného vlákna Absorbent Glass Mat (AGM) absorbuje veškerý elektrolyt a zvyšuje tak odolnost proti cyklickému zatěžování. Baterii lze proto opakovaně nabíjet a vybíjet bez poklesu výkonnosti.

PLNĚNÍ **BATERIE POWERSPORTS AGM** JE SNADNÉ

Řada Powersports AGM obsahuje suché baterie se samostatným balením elektrolytu, kterým se baterie před použitím naplní. Postupujte podle následujících kroků:

1

Příprava baterie

Položte baterii na rovnou plochu. Sejměte krycí pásku.

2

Příprava nádoby s elektrolytem

Nádobu s elektrolytem vyjměte z plastového sáčku. Lištu s uzávěry, která bude později sloužit jako uzávěr baterie, z nádoby sejměte. Utěsnění otvorů neodstraňujte ani nepropichujte.

3

Nalití elektrolytu

Nádobu s elektrolytem obraťte a položte na baterii tak, aby všech šest utěsněných otvorů směřovalo na šest plnicích otvorů baterie. Nyní na nádobu silně zatlačte, aby došlo k propíchnutí těsnění na otvorech. Elektrolyt začne vtékat do baterie. Nádobu držte svisle, aby elektrolyt nepřestal vytékat.

4

Kontrola plnění

Sledujte, zda ze všech šesti otvorů stoupají vzduchové bubliny. Pokud ne, lehce na nádobu poklepejte. Nechte ji na místě, dokud se zcela nevyprázdní. Během plnění nádobu neodstraňujte.

5

Sejmutí nádoby

Ujistěte se, že elektrolyt z nádoby zcela vytekl. Pokud v nádobě elektrolyt zbyl, lehce na ni poklepejte. Poté nádobu z baterie opatrně vytáhněte.

6

Uzavření baterie

Lištu s uzávěry pevně vmáčkněte na plnicí otvory tak, aby se nacházela ve stejné výšce jako horní strana baterie. Poté ji oběma rukama rovnoměrně zatlačte. Tím je plnění baterie dokončeno. Těsnicí lištu s uzávěry již neodstraňujte; další doplňování vody nebo elektrolytu není nutné. Před zapojením nechte baterii 20 minut stát, aby se elektrolyt absorboval.

Z bezpečnostních důvodů při plnění baterie používejte vždy ochranné rukavice.

ŠPIČKOVÝ VÝKON V KAŽDÉM TERÉNU

Ať jezdíte čímkoliv, máme pro vaše vozidlo správnou baterii. Seznamte se s nabídkou našich baterií Powersports, s nimiž ze svého motocyklu, čtyřkolky, vodního skútru či jiného vozidla dostanete maximum.

Motocykly

Dáváte-li přednost projížďce přírodou na klasickém motocyklu nebo raději proháníte nejnovější model po závodní trati, baterie VARTA® nabízejí zábavu bez nechtěné přestávky.

Skútry

Hbité, pružné, spolehlivé a úsporné… stejné vlastnosti, jaké očekáváte od skútru, nabízejí také naše baterie. Navíc poskytují dostatek energie pro napájení blinkrů, předních, koncových i brzdových světel.

Čtyřkolky a All-Terrain Vehicles (ATVs)

Prakticky žádné jiné vozidlo není vystaveno tak extrémním podmínkám. Proto potřebujete baterii, která se s nimi také vypořádá. Naše produkty jsou zcela odolné proti vytečení a nabízejí veškerý potřebný výkon.

Užitková Terénní Vozidla (UTV)

Spočívá-li úspěch vaší práce na spolehlivosti UTV, neobejdete se bez správné baterie. Naše produkty Powersports zaručují spolehlivé startování i za nejchladnějšího rána a nabízejí dostatek výkonu, na který se můžete spolehnout.

Vodní skútry

Konstrukce baterií Powersports Freshpack je dokonale přizpůsobena mechanickému namáhání, jaké způsobují vlny a skoky. Výsledkem je neomezená zábava daleko od břehu.

Sněžné skútry

Studený start je pro sněžné skútry vším. Proto je dobré vědět, že si naše speciální baterie s mrazivými teplotami hravě poradí.

Pojezdové sekačky

Máte-li správnou sekačku se správnou baterií VARTA, sekání trávy nemůže být snadnější. Spolehněte se na dlouhou výdrž i na největších zahradách a sportovištích.

ECOSTEPS® JE ODPOVĚDNÝ **A UDRŽITELNÝ PŘÍSTUP K RECYKLACI BATERIÍ**

ecosteps® je recyklační program společnosti Johnson Controls, pod jehož hlavičkou certifikovaní prodejci a autoservisy zajišťují profesionální recyklaci baterií a přispívají tak k ochraně životního prostředí. Použité baterie putují přímo do efektivního recyklačního procesu, v souladu s nejpřísnějšími měřítky na ochranu životního prostředí. Recyklační proces ecosteps společnosti Johnson Controls „uzavírá“ recyklační „smyčku“ a tím šetří zdroje a chrání životní prostředí. Tato iniciativa umožňuje snadné přihlášení, administrativu a finanční výhody.

Lepší způsob prodeje baterií pro velkoobchodníky a servisní dílny

Prostřednictvím naší iniciativy ecosteps můžete snadno projevit své úsilí o ochranu životního prostředí, zajistit si soulad se všemi současnými právními předpisy, zvýšit své výnosy a nabízet nižší ceny. Jakmile se zaregistrujete, stačí si ponechat staré baterie, které vyměníte za nové. My je od vás při příští dodávce odebereme a bezpečně a odpovědně zrecyklujeme. A každá vyřazená baterie, kterou nám vrátíte, vaší firmě uspoří peníze. Připíšeme vám totiž bonus, který odečteme z ceny nových baterií VARTA®.

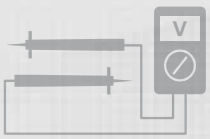
Chcete-li získat více informací a zjistit, které země jsou do programu zařazeny, navštivte stránky: www.varta-automotive.com

TIPY PRO OPTIMÁLNÍ VYUŽITÍ BATERIE

Kontrola baterie

Před startováním motoru nebo nabíjením baterie je vhodné provést jednoduchou kontrolu o třech krocích:

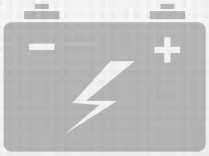
1. Zkontrolujte póly, spojení, svorky a kabely, zda nejsou poškozené, napadené korozí nebo popraskané
2. Zkontrolujte nádobu baterie, zda není popraskaná, zda dokonale těsní a zda její materiál není nezvykle zabarvený
3. Zkontrolujte hladinu elektrolytu (pouze Powersports Freshpack), případně doplňte destilovanou vodu



Test

Nejlepší (a nejsnadnější) test baterie je změření napětí voltmetrem nebo multimetrem. Stav baterie určíte porovnáním naměřené hodnoty s následující tabulkou.

Napětí		Stav nabití	Status	Opatření
Freshpack	AGM			
>12,6 Volt	13,0 Volt	100 %		Nejsou nutná žádná opatření
12,4 Volt	12,8 Volt	75 %		Nejsou nutná žádná opatření
12,1 Volt	12,5 Volt	50 %		Baterii je třeba dobít
11,9 Volt	12,2 Volt	25 %		Baterii je třeba urychleně dobít
<11,9 Volt	<12,0 Volt	0 %		Baterie již není funkční



Nabíjení

Aby mohla baterie podat požadovaný výkon, musí být 100% nabitá. Doporučený nabíjecí proud je 10 % uvedené kapacity v ampérech (např. 4 Ah baterie = nabíjecí proud 0,4 A).

Podrobný návod k nabíjení konkrétní baterie naleznete v přiložené uživatelské příručce.

Údržba

Baterie Powersports AGM a Powersports Gel jsou zcela bezúdržbové. Pravidelnou údržbu doporučujeme u baterií Powersports Freshpack (dolévání) a Powersports Gardening (dobíjení).

1. Zkontrolujte hladinu elektrolytu (pouze Powersports Freshpack), případně doplňte destilovanou vodu
2. Udržujte baterii a póly čisté
3. Zkontrolujte, zda je spojení kabelu a svorek v pořádku a zda není poškozena nádoba baterie

Pozn.: ke všem bateriím VARTA® jsou dodávány úplné pokyny k použití a údržbě.

Delší odstavení

Jedním z hlavních důvodů, proč baterie Powersports selhávají, je nesprávné odstavení po sezóně. Při vybíjení baterie se tvoří sulfáty, které způsobují korozi a další poškození baterie. Při odstavení je proto nezbytné dodržovat následující pravidla:

1. Před odstavením baterii nabijte
2. Záporný pól odpojte od vozidla
3. Baterii skladujte na čistém a suchém místě
4. Jednou za měsíc zkontrolujte stav baterie a případně ji dobijte

TABULKY PARAMETRŮ

Powersports AGM

Kód VARTA® ...A51 4	Kód JIS	Celkové rozměry (mm) D	Celkové rozměry (mm) Š	Celkové rozměry (mm) V	Zapojení, odvětrání	Kapacita [Ah]	Testovací proud (A) při nízké teplotě (-18 °C)	Připojovací pól
503 014 003	YT4L-4 YT4L-BS	114	71	86	– +	3	40	Y5
503 903 004	YTR4A-BS	114	49	86	∓	2.3	30	Y12
504 012 003	YTX5L-4 YTX5L-BS	114	71	106	– +	4	80	Y5
506 014 005	YTX7L-4 YTX7L-BS	114	71	131	– +	6	100	Y5
506 015 005	YTX7A-4 YTX7A-BS	151	88	94	– +	6	105	Y5
507 901 012	YT7B-4 YT7B-BS	150	66	94	+ –	7	120	Y11
507 902 011	TTZ7S-4 TTZ7S-BS	113	70	105	– +	5	120	Y5
508 012 008	YTX9-4 YTX9-BS	152	88	106	– +	8	135	Y5
508 901 015	TTZ10S-4 TTZ10S-BS	150	87	93	+ –	8	150	Y11
509 901 020	TTZ12S-4 TTZ12S-BS	150	87	110	+ –	9	200	Y11
509 902 008	YT9B-4 YT9B-BS	149	70	105	+ –	8	115	Y11
510 012 009	YTX12-4 YTX12-BS	152	88	131	– +	10	150	Y5
511 901 014	YT12A-4 YT12A-BS	150	88	105	– +	11	160	Y5
511 902 023	TTZ14S-4 TTZ14S-BS	150	87	110	+ –	11	230	Y11
512 014 010	YTX14-4 YTX14-BS	152	88	147	– +	12	200	Y5
512 901 019	YT12B-4 YT12B-BS	151	70	131	+ –	12	215	Y11
512 903 013	YT14B-4 YT14B-BS	152	70	150	+ –	12	190	Y11
514 901 022	YTX16-4-1 YTX16-BS-1	150	87	161	+ –	14	210	Y1
514 902 022	YTX16-4 YTX16-BS	150	87	161	+ –	14	210	Y4
518 901 026	YTX20L-4 YTX20L-BS	177	88	156	+ –	18	250	Y4
518 902 026	YTX20-4 YTX20-BS	177	88	156	+ –	18	250	Y4

Powersports Freshpack – 6 V

Kód VARTA® ...A51 4	Kód JIS	Celkové rozměry (mm) D	Celkové rozměry (mm) Š	Celkové rozměry (mm) V	Zapojení, odvětrání	Kapacita [Ah]	Testovací proud (A) při nízké teplotě (-18 °C)	Připojovací pól
004 014 001	6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	71	71	96	– +	4	10	K30
006 012 003	6N6-3B-1	100	57	110	– +	6	30	Y6
008 011 004	B49-6	91	83	161	+ –	8	40	Y6
012 014 008	6N11A-3A	122	61	135	– +	11	80	Y6

Powersports Freshpack – 12 V

Kód VARTA® ...A51 4	Kód JIS	Celkové rozměry (mm) D	Celkové rozměry (mm) Š	Celkové rozměry (mm) V	Zapojení, odvětrání	Kapacita [Ah]	Testovací proud (A) při nízké teplotě (-18 °C)	Připojovací pól
503 012 001	YB3L-A	100	58	112	– +	3	30	Y6
503 013 001	YB3L-B	100	58	112	– +	3	30	Y6
504 011 002	YB4L-B	121	71	93	– +	4	50	Y5
505 012 003	12N5-3B YB5L-B	121	61	131	– +	5	60	Y4
506 011 004	12N5.5-3B	136	61	131	– +	5.5	55	Y6
506 012 004	12N5.5A-3B	103	90	114	– +	5.5	58	Y6
507 012 004	12N7-3B YB7L-B	136	76	134	– +	7	74	Y6
507 013 004	12N7-4A	136	75	133	– +	7	74	Y6
507 101 008	GM7CZ-3D YB7C-A	130	90	114	+ –	8	110	Y3
508 013 008	YB7-A	137	76	134	+ –	8	110	Y6
509 014 008	12N9-4B-1 YB9-B	136	76	139	+ –	9	85	Y6
509 015 008	12N9-3B YB9L-B	136	76	140	+ –	9	85	Y6
509 016 008	YB9L-A2	135	75	139	– +	9	130	Y2
511 012 009	12N10-3A 12N10-3A-1 12N10-3A-2 YB10L-A2	136	91	146	– +	11	150	Y8
511 013 009	12N10-3B YB10L-B YB10L-B2	136	91	146	– +	11	150	Y6

Powersports Freshpack – 12 V

Kód VARTA® ...A51 4	Kód JIS	Celkové rozměry (mm) D	Celkové rozměry (mm) Š	Celkové rozměry (mm) V	Zapojení, odvětrání	Kapacita [Ah]	Testovací proud (A) při nízké teplotě (-18 °C)	Připojovací pól
512 011 012	12N12A-4A-1 YB12A-A	136	82	161	+ –	12	160	Y6
512 013 012	YB12AL-A YB12AL-A2	136	82	161	– +	12	160	Y6
512 015 012	YB12A-B	136	82	162	+ –	12	160	Y6
514 011 014	12N14-3A YB14L-A2	136	91	166	– +	14	190	Y8
514 012 014	YB14-A2	136	91	166	+ –	14	190	Y8
514 013 014	YB14L-B2	136	91	166	– +	14	190	Y8
514 014 014	YB14-B2	134	89	166	+ –	14	190	Y8
514 401 019	YB14A-A2	135	90	177	– +	14	190	Y8
516 015 016	YB16B-A YB16B-A1	160	90	161	+ –	16	200	Y4
516 016 012	YB16AL-A2	205	72	164	– +	16	180	Y2
518 014 015	51814	186	82	171	– +	18 (20HR)	100	Y10
518 015 018	YB18L-A	181	92	164	– +	18	200	Y7
519 011 019	YB16L-B	176	101	156	– +	19	240	Y6
519 012 019	YB16-B	176	101	156	+ –	19	240	Y6
519 013 017	51913	186	82	171	– +	19 (20HR)	100	Y10
519 014 018	YB16CL-B	176	101	176	– +	19	240	Y5
520 012 020	Y50-N18L-A Y50N18L-A2	207	92	164	– +	20	260	Y7
520 016 020	SY50-N18L-AT	205	90	162	– +	20	260	Y7
524 101 020	12N24-4	186	125	178	+ –	24	200	Y3
525 015 022	52515 Y60-N24L-A	186	130	171	– +	25 (20HR)	300	Y10
530 030 030	53030	186	130	171	– +	30 (20HR)	180	Y10
530 400 030	YB30L-B	168	132	176	– +	30	300	Y4

Powersports Gel

Kód VARTA® ...A51 2	Kód JIS	Celkové rozměry (mm) D	Celkové rozměry (mm) Š	Celkové rozměry (mm) V	Zapojení, odvětrání	Kapacita [Ah]	Testovací proud (A) při nízké teplotě (-18 °C)	Připojovací pól
519 901 017	–	186	82	173	– +	19	170	Y10

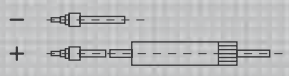
Připojovací póly

Připojovací pól	Zepředu	Ze strany	Shora
Y1			
Y2			
Y3			
Y4			
Y5			
Y6			
Y7			
Y8			
Y9			
Y10			
Y11			
Y12			
Y13			
Y14			

Powersports Gardening – 12 V

Kód VARTA® ...A51 2	Kód JIS	Celkové rozměry (mm) D	Celkové rozměry (mm) Š	Celkové rozměry (mm) V	Zapojení, odvětrání	Kapacita [Ah]	Testovací proud (A) při nízké teplotě (-18 °C)	Připojovací pól
522 450 034	U1 (9)	196	132	183	+ –	22	340	Y14
522 451 034	U1R (9)	196	132	183	– +	22	340	Y14

Zapojení kabelů

K30		Kabel s konektorem a pojistkou pro kladný pól, kabel s konektorem pro záporný pól

VARTA Powersports AGM: pod úhlem až 45°, baterie VARTA Powersports Freshpack se nedoporučuje instalovat položené na bok.

SEZNAMY ODKAZŮ

Převod kódu JIS na kód VARTA® – Powersports Freshpack

Yuasa	GS	FIAMM	CNB / Yacht	Kód VARTA®
6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	3S2P	6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	004 014 001 A51 4
6N6-3B-1	6N6-3B-1	3B3P	6N6-3B-1	006 012 003 A51 4
B49-6	B49-6	3R2PP	B49-6	008 011 004 A51 4
6N11A-3A	6N11A-3A	–	6N11A-3A	012 014 008 A51 4
YB3L-A	GM3-3A	6D2P	CB3L-A	503 012 001 A51 4
YB3L-B	GM3-3B	6D2PS	CB3L-B	503 013 001 A51 4
YB4L-B	GM4-3B	612P	CB4L-B	504 011 002 A51 4
12N5-3B YB5L-B	GM5Z-3B	6L2P/ 50512	CB5L-B	505 012 003 A51 4
12N5.5-3B	12N5.5-3B	6K3PS/ 50611	12N5.5-3B	506 011 004 A51 4
12N5.5A-3B	12N5.5A-3B	6Y2P	12N5.5A-3B	506 012 004 A51 4
12N7-3B	12N7-3B	–	12N7-3B	507 012 004 A51 4
YB7L-B	GM7-3B-1	6B3PS	CB7L-B	507 012 004 A51 4
12N7-4A	12N7-4A	6M3P/ 50713	12N7-4A	507 013 004 A51 4
YB7C-A	GM7CZ-3D	–	CB7C-A	507 101 008 A51 4
YB7-A	GM7Z-4A	FB7-A	CB7-A	508 013 008 A51 4
12N9-4B-1	12N9-4B-1	6H2P/ 50914	12N9-4B-1	509 014 008 A51 4
YB9-B	GM9Z-4B	6C3P	CB9-B	509 014 008 A51 4
12N9-3B	12N9-3B	6H2PS	12N9-3B	509 015 008 A51 4
YB9L-B	GM9Z-3B	6C3P	CB9L-B	509 015 008 A51 4
YB9L-A2	GM9Z-3A-1	6G3P	CB9L-A2	509 016 008 A51 4
12N10-3A	12N10-3A	6D3P	12N10-3A	511 012 009 A51 4
12N10-3A-1	12N10-3A-1	3D3P	12N10-3A-1	511 012 009 A51 4
12N10-3A-2	12N10-3A-2	12N10-3A-2	12N10-3A-2	511 012 009 A51 4
YB10L-A2	GM10Z-3A	6D3P	CB10L-A2	511 012 009 A51 4
12N10-3B	12N10-3B	6D3PS	12N10-3B	511 013 009 A51 4
YB10L-B	GM10Z-3B	6D3PS	CB10L-B	511 013 009 A51 4
YB10L-B2	GM10Z-3B-2	6D3PS	CB10L-B2	511 013 009 A51 4
12N12A-4A-1	12N12A-4A-1	6Y3P 12N12A-4A1 /51211	12N12A- -4A-1	512 011 012 A51 4

Yuasa	GS	FIAMM	CNB / Yacht	Kód VARTA®
YB12A-A	GM12AZ- -4A-1	Y3P 12N12A- -4A1 51211	CB12A-A	512 011 012 A51 4
YB12AL-A	–	FB12AL-A	CB12AL-A	512 013 012 A51 4
YB12AL-A2	–	FB12AL-A2	CB12AL-A2	512 013 012 A51 4
YB12A-B	–	FB12A-B	CB12A-B	512 015 012 A51 4
12N14-3A	“12N14-3A	6H3P	12N14-3A	514 011 014 A51 4
YB14L-A2	GM14Z-3A	6Y4PS	CB14L-A2	514 011 014 A51 4
YB14-A2	GM14Z-4A	6Y4P/51412	CB14-A2	514 012 014 A51 4
YB14L-B2	GM14Z-3B	FB14L-B2	CB14L-B2	514 013 014 A51 4
YB14-B2	–	–	CB14-B2	514 014 014 A51 4
YB14A-A2	GM14AZ- -4A-1	6Y5PS	CB14A-A2	514 401 019 A51 4
YB16B-A	GM16B-4A	FB16B-A	CB16B-A	516 015 016 A51 4
YB16B-A1	–	FB16B-A1	CB16B-A1	516 015 016 A51 4
YB16AL-A2	GM16A-3A	6G4P	CB16AL-A2	516 016 012 A51 4
51814	51814	–	–	518 014 015 A51 4
YB18L-A	GM18A-3A	6M5PS	CB18L-A	518 015 018 A51 4
YB16L-B	GM16Z-3B	–	CB16L-B	519 011 019 A51 4
YB16-B	GM16Z-4B	FB16-B	CB16-B	519 012 019 A51 4
51913	51913	–	–	519 013 017 A51 4
YB16CL-B	GB16CL-B	FB16CL-B	CB16CL-B	519 014 018 A51 4
Y50-N18L-A	–	F50-N18L-A	S/C50-N18L- -A	520 012 020 A51 4
Y50N18L-A2	GM18Z-3A	6D5P/52012	C50-N18L- -A2	520 012 020 A51 4
SY50-N18L- -AT	GM18Z-3A	–	SC50-N18L- -AT	520 016 020 A51 4
12N24-4	–	12N24-4	12N24-4	524 101 020 A51 4
52515	52515	–	–	525 015 022 A51 4
Y60-N24L-A	–	61F30	C60-N24L-A	525 015 022 A51 4
–	–	–	U1 (9)	528 450 030 A51 4
–	–	–	U1R (9)	528 451 030 A51 4
53030	53030	53030	C60-N30L-A	530 030 030 A51 4
YB30L-B	–	FB30L-B	CB30L-B	530 400 030 A51 4

Převod kódu JIS na kód VARTA® – Powersports AGM

Yuasa	GS	FIAMM	CNB / Yacht	Kód VARTA®
YT4L-4 YT4L--BS	GT4L-BS	6E4B4-12B F412B	CT4L-BS	503 014 003 A51 4
YTX4L-4 YTX4L-BS	GTX4L-BS	FTX4L-BS	CBTX4L-BS	503 014 003 A51 4
YTR4A-BS	GTR4A-5	FTR4A-BS	CTR4A-BS	503 903 004 A51 4
YTX5L-4 YTX5L-BS	GTX5L-BS	6E5B5-12B	CBTX5L-BS	504 012 003 A51 4
YTX7L-4 YTX7L-BS	GTX7L-BS	6E7	CBTX7L-BS	506 014 005 A51 4
YTX7A-4 YTX7A-BS	GTX7A-BS	6E7A	CBTX7A-BS	506 015 005 A51 4
YT7B-4 YT7B-BS	GT7B-4 GT7B-BS	FT7-12B	CT7B-4 CT7B-BS	507 901 012 A51 4
TTZ7S-4 TTZ7S-BS	–	FTZ7S	CTZ7S CTZ7S-BS	507 902 011 A51 4
YTX9-4 YTX9-BS	GTX9-BS	6E9B9-12B	CBTX9-BS	508 012 008 A51 4
TTZ10S-4 TTZ10S-BS	–	FTZ10S-BS	CTZ10S CTZ10S-BS	508 901 015 A51 4
TTZ12S-4 TTZ12S-BS	–	TTZ12S-BS	CTZ12S CTZ12S-BS	509 901 020 A51 4
YT9B-4 YT9B-BS	GT9B-4	FT9-B4	CT9B-4 / CT9B-BS	509 902 008 A51 4
YTX12-4 YTX12-BS	GTX12-BS	6E12B12-12B	CBTX12-BS	510 012 009 A51 4
YT12A-4 YT12A-BS	–	–	–	511 901 014 A51 4
TTZ14S-4 TTZ14S-BS	–	FTZ14S-12B	CTZ14S / CTZ14S-BS	511 902 023 A51 4
YTX14-4 YTX14-BS	GTX14-BS	FTX14-BS	CBTX14-BS	512 014 010 A51 4
YT12B-4 YT12B-BS	GT12B-4 GT12B-BS	–	CT12B-4 CT12B-BS	512 901 019 A51 4
YT14B-4 YT14B-BS	GT14B-4 GT14B-BS	–	CT14B-4 CBT14B-BS	512 903 013 A51 4
YTX16-4-1 YTX16-BS-1	GTX16-BS-1	–	CBTX16--BS-1	514 901 022 A51 4
YTX16-4 YTX16-BS	GTX16-BS	–	CBTX16-BS	514 902 022 A51 4
YTX20L-4 YTX20L-BS	GTX20L-BS	FBTX20L-BS	CBTX20L-BS	518 901 026 A51 4
YTX20-4 YTX20-BS	GTX20-BS	–	CBTX20-BS	518 902 026 A51 4

Johnson Controls

Úplná podpora vedoucího hráče na světovém trhu

Baterie VARTA® vyrábí společnost Johnson Controls Power Solutions, přední světový výrobce automobilových baterií a pokročilých baterií pro vozy se systémem Start-Stop, s hybridním pohonem a pro elektromobily. Našich 50 výrobních, recyklačních a distribučních středisek zásobuje olověnými bateriemi více než třetinu předních automobilek a dodavatelů náhradních dílů.

S využitím našich inovací budujeme také průmysl pokročilých baterií pro hybridní automobily a elektromobily: byli jsme první společností na světě, která začala vyrábět lithium-iontové baterie pro sériovou výrobu hybridních automobilů.

Dokladem závazku k trvale udržitelnému rozvoji je světová úroveň našich technologií, výroby a recyklace.

11-09-2012cz

Johnson Controls Autobaterie
Prodej spol. s r.o.
Dubická 958
CZ - 470 90 Česká Lípa

Tel.: +420 487 807 275
www.varta-automotive.com

VARTA®

RECYCLED
Paper made from recycled material
FSC® C009051
FSC www.fsc.org