

MODERNE TECHNOLOGIE  
EN EXTREEM VERMOGEN –  
OP ELK TERREIN

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



## NU IS HET NOG EENVOUDIGER, OM EXACT TE VINDEN WAT U NODIG HEBT

Deze catalogus bevat alles wat u moet weten over het omvangrijke assortiment VARTA® Powersports producten en technologie.

### ***Hoe en waar u de passende VARTA batterij vindt***

Voer op onze homepage [www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com) voertuigproducent en -model of de JIS Code in en de online productenvinder vindt snel wat u nodig hebt.

Als u de naam van het product hebt gevonden, geef dan uw land en postcode in en onze dealerzoeker stelt voor u een lijst samen met dealers in uw omgeving.

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





## INHOUD

- 4** / OVER VARTA®
- 6** / VARTA® POWERSPORTS OVERZICHT
- 8** / VARTA® POWERSPORTS FRESHPACK
- 10** / VARTA® POWERSPORTS AGM
- 12** / TOEPASSINGEN
- 13** / ECOSTEPS®
- 14** / TESTEN, LADEN EN ONDERHOUD
- 16** / SPECIFICATIES



## WAAROM U KUNT VERTROUWEN OP VARTA® BATTERIJEN – EN ONS GERUST KUNT AANBEVELEN AAN UW KLANTEN

De afgelopen eeuw kende een zeer snelle ontwikkeling van de voertuigtechnologie en VARTA was hierbij steeds een stuwende kracht. We hebben een groot aantal innovatieve technologieën voor batterijen zelf ontwikkeld. En we hebben een benijdenswaardige reputatie opgebouwd zowel bij levering voor eerste montage (OEM) als ook in de aftersalesmarkt voor batterijen.

***Tegenwoordig vindt u onze producten in miljoenen auto's, bedrijfswagens, speedboten, motorfietsen, campers...***

Tallose mensen en bedrijven vertrouwen dus dagelijks op VARTA. En dat kunt u ook, als u kiest voor één van onze producten.

VARTA producten zijn gemaakt voor een hoog vermogen en grote betrouwbaarheid, minder corrosie en meer efficiëntie voor een langere levensduur, met als resultaat lagere bedrijfskosten.

***In ons brede assortiment vindt u:***

- Voor motorfietsen, jetski's, quads en sneeuwscooters biedt het **Powersports assortiment** veel toepassingsmogelijkheden
- Voor standaard toepassingen in voertuigen biedt het **Dynamic Trio assortiment** onze gepatenteerde **PowerFrame®** technologie met exact gestanste roosters
- Voor voertuigen met Start-Stop zorgt ons **Start-Stop assortiment** met de moderne AGM-technologie voor meer brandstofefficiëntie en een extreem betrouwbare oplaadcyclus
- Voor lichte en zware bedrijfswagens combineert ons **Promotive Trio assortiment** een lange levensduur en absolute betrouwbaarheid met lage bedrijfskosten
- Voor boten en caravans staat het **Professional assortiment** ter beschikking dat een indrukwekkende betrouwbaarheid, een ideale prijs-prestatieverhouding en uitstekende ontladcycli biedt



Veel voertuigproducenten vertrouwen op VARTA®. En dankzij onze uitgebreide ervaring, innovatie, prestatie, dienstverlening en ondersteuning, waar u altijd op kunt rekenen, kunnen u en uw klanten dat ook.

*It all starts with VARTA®*



# VARTA® – DE 1e KEUS VOOR POWERSPORTS

## **Powersports Freshpack**

Onze verkooptopper uit de Powersports serie is een krachtige, duurzame batterij die eenvoudig en voordelig te installeren is. Ze geeft betrouwbare energie vanaf de eerste maal dat u gas geeft en dan keer op keer. En als u ze ooit onder echt veeleisende omstandigheden test, zult u overtuigt zijn van haar constant hoge prestatie.

- Perfect voor motorfietsen, scooters, quads, jetski's en zitmaaiers
- Droog opgeladen batterij, geleverd in een Freshpack versie (met zuur-fles)
- Betrouwbaar startvermogen bij warm en koud weer
- Robuuste constructie, bestand tegen vibraties, of u nu door het terrein, over sneeuw of door de golven scheurt



## **Powersports AGM**

Flink opendraaien, lange ritten en elk type weer: geen probleem voor onze taaie en onderhoudsvrije Powersports AGM. U geniet altijd van het volle vermogen zonder prestatieverlies. En de sterke bak biedt een excellente weerstand tegen vibraties, zelfs als u door kabbelend water of over hobbelige wegen rijdt.

- Speciaal ontworpen voor hoogwaardige motorfietsen, quads (UTV) en jetski's
- Droog opgeladen batterij, geleverd in een Freshpack versie (met zuur-reservoir)
- Onderhoudsvrij, navullen niet noodzakelijk
- Maximaal vermogen ook onder extreme omstandigheden



## **Powersports Gel**

Onze Powersports Gel, die gebaseerd is op onze unieke lek- en onderhoudsvrije geltechnologie, werd speciaal ontwikkeld om dienst te doen onder de extreemste omstandigheden en op zwaar terrein. Ze is perfect voor alle terreinvoertuigen en toermotoren met omvangrijke extra uitrusting zoals ABS-remmen.

- Ideaal voor toermotoren met speciale uitrusting zoals ABS-remmen
- Onderhoudsvrij; omdat het batterijzuur veilig gebonden is in de gel hoeft ze niet te worden bijgevuld
- Ze wordt opgeladen geleverd en is meteen startklaar



## **Powersports**

Als een van de weinige batterijen die speciaal werden ontworpen voor zitmaaiers wordt de Powersports Gardening gekenmerkt door een uitstekende prestatie. Vanwege haar duurzaamheid vormen ook de grootste gazons of grasvelden geen enkel probleem. De speciale batterijaansluitingen die op elke zitmaaier passen, zorgen voor een snelle installatie.

- Speciaal ontworpen voor zitmaaiers
- Onderhoudsvrije natte accu, geen bijvullen noodzakelijk
- Zeer hoge startenergie





# VOOR ELKE POWERSPORT HET PASSENDE POWERSPORTS FRESHPACK

Onze verkooptopper uit de Powersports serie is een krachtige, duurzame batterij die eenvoudig en voordelig te installeren is. Ze geeft betrouwbare energie vanaf de eerste maal dat u gas geeft en dan keer op keer. En als u ze ooit onder echt veeleisende omstandigheden test, zult u overtuigt zijn van haar constant hoge prestatie. En met 41 modellen voor elke vorm van powersport, is er voor elke toepassing een speciaal Powersports Freshpack verkrijgbaar.

■ Perfect voor:



Motorfietsen



Scoters



Quads



Sneeuwscooters



Jetski's



Zitmaaiers

- Betrouwbaar startvermogen ook bij koud weer
- Robuuste constructie, bestand tegen vibraties, of u nu door het terrein, over sneeuw of door de golven scheurt
- Voldoet aan de JIS standaard
- Lekkervrij en bestand tegen kantelen (indien recht gemonteerd)

## Ondersteunt Lead Acid (SLI) technologie voor startbatterijen

### Constructie van de batterijpolen

Stevig gebouwd om corrosie te verminderen en te voorkomen dat er zuur vrijkomt, waardoor de batterij een langere levensduur heeft.

### Celverbinder

De directe verbinding tussen de afzonderlijke cellen, via de platensets, maakt een kortere energiedoorstroming mogelijk en vergroot daarmee de startkracht.



### Extra stevig materiaal voor bak en deksel

Het speciale, olie- en zuurbestendige kunststof beschermt effectief tegen extreme temperaturen.

### Speciaal roosterdesign

Gemaakt voor optimale geleiding en zeer trilbestendig – essentieel voor ritten in het terrein.



# OPVULLEN VAN UW POWERSPORTS FRESHPACK BATTERIJ IS EENVOUDIG

Het Powersports Freshpack wordt droog geleverd met een extra zuurfles en moet voor gebruik worden gevuld. Volg daarbij de onderstaande stappen:



## Vorbereiden van de batterij

Verwijder alle afsluitstoppen aan de bovenkant van de batterij door er gelijktijdig aan te draaien en te trekken. Bewaar ze voor later.



## Openen van de ontgassing

Het ventiel aan de bovenkant van de batterij moet voor het vullen worden verwijderd.



## Openen van de zuurfles

Snijdt de fles voorzichtig open en laat daarbij een tuitje van ca. 10 mm staan. Attentie: het tuitje van de zuurfles mag niet te dicht bij de fles worden afgesneden, anders kan de vulslang niet meer worden aangesloten.



## Aanbrengen van de vulslang

Bevestig de rode vulslang stevig op het tuitje van de zuurfles.



## Vullen van de batterij met zuur

Vul de batterij langzaam met zuur en let erop dat alle cellen afzonderlijk en gelijkmatig tot het maximum worden gevuld met zuur. De hoeveelheid zuur in de fles is precies genoeg om de batterij geheel te vullen.



## Opruimen van de zuurfles

De lege zuurfles is geschikt voor recycling. Let op de aanwijzingen van uw plaatselijke recyclingonderneming.



## Afsluitstoppen herplaatsen

Sluit de batterij na het opvullen geheel met de in stap 1 verwijderde afsluitstoppen. Het ontgassingsventiel aan de zijkant mag niet weer worden gesloten.



**Draag altijd beschermende handschoenen bij het vullen van de batterij.**

# POWERSPORTS AGM VOOR VEELEISENDE TOEPASSINGEN

Flink opendraaien, lange ritten en elk type weer: geen probleem voor onze taai Powersports AGM. Ze zijn speciaal gemaakt voor extreme omstandigheden. U geniet dus altijd van het volle vermogen zonder prestatieverlies. En de sterke bak biedt een excellente weerstand tegen vibraties, zelfs als u door kabbelend water of over hobbelige wegen rijdt. En ze zijn geheel onderhoudsvrij.

■ Perfect voor:



Motorfietsen



UTV



Quads



Sneeuwscooters



Jetski's

- Onderhoudsvrij, navullen niet nodig
- Voldoet aan JIS standaard
- Met AGM (Absorbent Glass Mat) technologie, zodat de batterij vaak kan worden opgeladen en ontladen zonder vermogen te verliezen

## Met AGM (Absorbent Glass Mat) technologie

### Constructie van de batterijpolen

Stevig gebouwd om corrosie te verminderen en te voorkomen dat er zuur vrijkomt, waardoor de batterij een langere levensduur heeft.

### Geïntegreerde vlamdovers

De geïntegreerde vlamdovers beveiligen de batterij tegen vonken en vlammen.

### Celverbinder

De directe verbinding tussen de afzonderlijke cellen, via de platen-sets, maakt een kortere energiedoorstroming mogelijk en vergroot daarmee de startkracht.



### Speciaal roosterdesign

Gemaakt voor optimale geleiding en zeer trilbestendig – essentieel voor ritten in het terrein.

### Absorbent Glass Mat (AGM)

De speciale Absorbent Glass Mat (AGM) neemt het zuur van de batterij volledig op en heeft daardoor een hoge cyclusvastheid. Daardoor kan de batterij vaak worden opgeladen en ontladen zonder vermogen te verliezen.

### Extra stevig materiaal voor bak en deksel

Het speciale, olie- en zuurbestendige kunststof beschermt effectief tegen extreme temperaturen.

# OPVULLEN VAN UW POWERSPORTS AGM BATTERIJ IS EENVOUDIG

De Powersports AGM wordt droog geleverd met een extra zuurreservoir en moet voor gebruik worden gevuld. Volg daarbij de onderstaande stappen:



## **Vorbereiden van de batterij**

Plaats de batterij op een horizontaal vlak en verwijder de afdichtstrook.



## **Vorbereiden van het zuurreservoir**

Neem het batterijzuurreservoir uit de plastic zak. Verwijder de band met de afsluitdoppen en leg ze binnen handbereik neer. Het zegel van het zuurreservoir niet verwijderen of beschadigen.



## **Vullen met batterijzuur**

Plaats het zuurreservoir op de batterij en let erop dat de zes verzegelde openingen direct boven de zes vulopeningen van de batterij zitten. Druk het zuurreservoir nu stevig naar onderen om de zegels door te steken. Het zuur loopt nu automatisch in de batterij. Houd het reservoir rechtop, zodat het zuur goed kan vloeien.



## **Controleren of het batterijzuur er uitloopt**

Overtuig u ervan dat uit alle zes vulopeningen luchtballen opstijgen. Indien niet, tik dan zachtjes tegen het zuurreservoir. Laat het zuurreservoir op z'n plaats totdat het leeg is. **Attentie:** verwijder het zuurreservoir nooit tijdens het vullen.



## **Verwijderen van het zuurreservoir**

Overtuig u ervan dat het zuur geheel uit het reservoir gelopen is. Mocht er nog zuur in het reservoir zijn achtergebleven, tik er dan zachtjes tegen aan zoals boven beschreven. Neem het zuurreservoir dan voorzichtig van de batterij.



## **Verzegelen van de batterij**

Duw de band met afsluitdoppen stevig in de vulopeningen en let erop dat de band geheel vlak in de batterij zit. Druk dan de afsluitband met beide handen naar beneden. Daarmee is het vulproces afgesloten. Verwijder de afsluitband niet; er is geen water of batterijzuur meer nodig. Wacht 20 minuten totdat het zuur geheel is geabsorbeerd voordat u de batterij monteert.

**Draag altijd beschermende handschoenen bij het vullen van de batterij.**





## UITSTEKENDE PRESTATIES OP ELK TERREIN

Wat u ook voor een voertuig bezit, wij hebben er de juiste batterij voor. Lees hoe ons Powersports assortiment u kan helpen om alles uit uw motorfiets, terreinvoertuig, jetski of wat dan ook te halen.

### Motorfietsen



Of u nu op een klassieke motorfiets door het landschap toert of op het nieuwste model over een racecircuit scheurt, VARTA® batterijen zorgen voor ononderbroken plezier en spanning.

### Jetski's



Onze Powersports Freshpack batterijen zijn perfect gebouwd om de mechanische belasting door golven en sprongen te doorstaan. Het resultaat is grenzeloos plezier op het water.

### Scoters



Snel, wendbaar, betrouwbaar en voordelig – onze batterijen voldoen aan dezelfde kwaliteiten die u aan uw scooter zo waardeert. Plus extra energie voor display, koplamp en remlicht.

### Sneeuwscooters



Bij sneeuwscooters hangt alles van het koudstartvermogen af. Daarom is het goed te weten dat onze gespecialiseerde batterijen geen moeite hebben met ijzige temperaturen.

### Quads en All Terrain Vehicles (ATVs)



Geen enkel voertuig wordt geconfronteerd met zulke extreme omstandigheden, daarom is het van essentieel belang dat uw batterij hier tegenop kan. Onze lekvrije en kantelveilige batterijen hebben alle energie die u nodig hebt.

### Zitmaaiers



Met de juiste grasmaaier en de passende VARTA batterij is de verzorging van uw gazon kinderspel. Zij bieden een groot uithoudingsvermogen, ook op grote gazonnen en grasperken.

### Utility Terrain Vehicles (UTV)



Als u erop vertrouwt dat uw UTV zijn werk goed doet, is het essentieel om de juiste batterij te hebben. Onze Powersports producten zorgen ervoor dat u zeker kan starten op een koude morgen en bieden dag en nacht betrouwbare energie.

# ECOSTEPS® IS EEN VERANTWOORDE, DUURZAME MANIER OM BATTERIJEN TE RECYCLEN

**ecosteps**®

is een recyclingprogramma van Johnson Controls waarmee gecertificeerde dealers en garages professionele recycling garanderen en daarmee een bijdrage leveren aan milieubescherming. De gebruikte batterijen worden direct verwerkt in een effectief recyclingproces volgens de hoogste milieustandaards. Het recyclingproces ecosteps van Johnson Controls sluit de kringloop door het behoud van resources en de bescherming van het milieu. De deelname aan dit concept is eenvoudig, er is weinig administratie en het biedt financiële voordelen.

## EEN GESLOTEN RECYCLINGPROCES

  
Gebruikte batterijen worden gerecycled tot nieuwe batterijen.

  
Johnson Controls haalt de gebruikte batterijen bij de groothandel op.



  
Johnson Controls levert nieuwe batterijen aan de groothandel.

  
De dealers krijgen nieuwe batterijen van de groothandel.

  
Nieuwe batterijen worden verkocht en ingebouwd. Gebruikte batterijen worden teruggegeven.

  
De groothandel zamelt de gebruikte batterijen van de dealer in.

### **Voor groothandel en werkplaatsen: een betere manier om batterijen te verkopen**

Met ons initiatief ecosteps is het eenvoudig om uw inzet voor het milieu te tonen, te voldoen aan alle wettelijke regels, de winst te verhogen en lage prijzen aan te bieden. Nadat u zich heeft geregistreerd, hoeft u alleen nog de gebruikte batterijen op te slaan die u vervangt door nieuwe. Wij halen ze bij de volgende levering op en recyclen ze op een veilige en verantwoorde manier. En elke gebruikte batterij die u teruggeeft, helpt u om geld te besparen, want wij belonen uw inzet met lagere prijzen voor nieuwe VARTA® batterijen.

**Meer over dit concept en de deelnemende landen vindt u op: [www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com)**



## TIPS DIE U HELPEN OM HET MEESTE UIT UW BATTERIJ TE HALEN



### Controleren van de batterij

Voor het starten van de motor of opladen van de batterij is een controle in drie kleine stappen zinvol:

1. Controleer de polen, aansluitingen, klemmen en kabels op eventuele schade, corrosie of breuken
2. Controleer de bak op breuken, lekkage en verkleuringen
3. Controleer het zuurpeil van de batterij (alleen bij Powersports FreshPack) en vul het indien nodig bij met gedestilleerd water



### Testen

De beste (en eenvoudigste) manier om een batterij te testen, is met een voltmeter of universele meter om de voltage te meten. Als u de exacte spanning kent, kunt u met behulp van de onderstaande tabel de laadtoestand zien.

Spanning		Laadtoestand	Status	Noodzakelijke maatregel
Freshpack	AGM			
>12,6 Volt	13,0 Volt	100%		Geen maatregelen nodig
12,4 Volt	12,8 Volt	75%		Geen maatregelen nodig
12,1 Volt	12,5 Volt	50%		Batterij moet worden opgeladen
11,9 Volt	12,2 Volt	25%		Batterij moet dringend worden opgeladen
<11,9 Volt	<12,0 Volt	0%		Batterij kan niet meer worden gebruikt



### **Opladen**

De batterij moet geheel opgeladen zijn om een optimale prestatie te leveren. De aanbevolen laadstroom is 10% van de nominale capaciteit in Ampère/A (een 4 Ah batterij heeft dus 0,4 A laadstroom nodig).

Voor een gedetailleerde beschrijving van het laadproces raadpleeg de handleiding die bij de batterij wordt meegeleverd.



### **Onderhoud**

Onze Powersports AGM en Powersports Gel zijn geheel onderhoudsvrij. Voor onze Powersports Freshpack (navullen) en de Powersports Gardening (opladen) bevelen wij regelmatig onderhoud aan.

1. Controleer het zuurpeil (alleen bij Powersports FreshPack) en vul het indien nodig bij met gedestilleerd water
2. Houd de batterij en de polen schoon
3. Controleer stekkers, klemmen en kabels op losse verbindingen en controleer de bak op schade

Attentie: VARTA® batterijen worden bij aankoop geleverd met een complete gebruiksaanwijzing en onderhoudshandleiding.



### **Opslag**

Verkeerde opslag is een van de belangrijkste redenen voor storingen aan een Powersports batterij. Sulfatering, die ontstaat bij het ontladen van de batterij, leidt tot corrosie en schade. Daarom is het van vitaal belang om uw batterij goed op te slaan om een optimale prestatie te waarborgen:

1. Laad de batterij voordat u ze opslaat
2. Koppel de minpool van de batterij van uw voertuig af
3. Bewaar de batterij op een droge, schone plaats
4. Controleer de laadtoestand regelmatig en de laad de batterij indien nodig op

# TYPEPROGRAMMA



## Powersports AGM

VARTA® code	JIS Code	Buitenaafmetingen (mm)			Schakelschema, ventilatie	Capaciteit [Ah]	Koudstartstroom in A (-18 °C)	Pool
		L	B	H				
...A51 4								
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	Y4
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	⊕ ⊖	13	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 Volt

VARTA® code	JIS Code	Buitenaafmetingen (mm)			Schakelschema, ventilatie	Capaciteit [Ah]	Koudstartstroom in A (-18 °C)	Pool
		L	B	H				
...A51 4								
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 Volt

VARTA® code	JIS Code	Buitenaafmetingen (mm)			Schakelschema, ventilatie	Capaciteit [Ah]	Koudstartstroom in A (-18 °C)	Pool
		L	B	H				
...A51 4								
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	Y6
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	132	92	116	⊖ ⊕	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 Volt

VARTA® code	JIS Code	Buitenafmetingen (mm)			Schakelschema, ventilatie	Capaciteit [Ah]	Koudstartstroom in A (-18 °C)	Pool
		L	B	H				
...A51 4								
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	158	89	162		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	90	160		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

VARTA® code	JIS Code	Buitenafmetingen (mm)			Schakelschema, ventilatie	Capaciteit [Ah]	Koudstartstroom in A (-18 °C)	Pool
		L	B	H				
...A51 2								
519 901 017	-	186	82	173		19	170	Y10

### Pool

Pool	Voor kant	Zijkant	Bovenkant
Y1			
Y2			
Y3			
Y4			
Y5			
Y6			
Y7			
Y8			
Y9			
Y10			
Y11			
Y12			
Y13			
Y14			



### Powersports Gardening – 12 volt

VARTA® code	JIS Code	Buitenafmetingen (mm)			Schakelschema, ventilatie	Capaciteit [Ah]	Koudstartstroom in A (-18 °C)	Pool
		L	B	H				
...A51 2								
522 450 034	U1 (9)	196	132	183		22	340	Y14
522 451 034	U1R (9)	196	132	183		22	340	Y14

### Kabelaansluitingen

K30		Kabel met aansluiting en veiligheidshouder voor pos. pool, kabel met aansluiting voor neg. pool
-----	--	---

VARTA Powersports AGM: tot een hoek van 45° en VARTA Powersports Freshpack zijn niet geschikt om liggend te worden geïnstalleerd.

# REFERENTIELIJST

## JIS code tot VARTA® code – Powersports Freshpack

Yuasa	GS	FIAMM	CNB/Yacht	VARTA® code
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	6I2P	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	VARTA® code
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)	522 450 034 A51 2
–	–	–	U1R (9)	522 451 034 A51 2
53030	53030	53030	C60-N30L-A	530 030 030 A51 4
YB30L-B	–	FB30L-B	CB30L-B	530 400 030 A51 4

**JIS code tot VARTA® code – Powersports AGM**

Yuasa	GS	FIAMM	CNB/Yacht	VARTA® code
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



## ***Ondersteund door de wereldwijde marktleider***

Achter VARTA® staat Johnson Controls Power Solutions, de wereldwijde marktleider voor lood-zuur en moderne batterijen voor Start-Stop, hybride en elektrische voertuigen. Wereldwijd leveren onze 50 productie-, recycling- en distributiecentra meer dan een derde van de wereldwijd geproduceerde loodbatterijen aan leidende autoproducenten en producenten van reserveonderdelen.

Dankzij onze innovaties geven we ook vorm aan de productie van moderne batterijen voor hybride en elektrische voertuigen. Wij zijn de eerste onderneming die lithium-ion batterijen voor grote series hybridevoertuigen produceert.

Onze eersteklas technologieën, productievestigingen en recycling-mogelijkheden onderstrepen duidelijk het belang dat wij aan duurzaamheid hechten.

België/Nederland

**Johnson Controls Autobatterie N.V./S.A.**

De Kleetlaan 3  
B - 1831 Diegem

Tel.: +32 (0) 2 709 40 40

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

