

DES TECHNOLOGIES AVANCEES ET  
UNE PUISSANCE EXCEPTIONNELLE –  
SUR TOUS LES TERRAINS

Tout démarre avec  **VARTA**<sup>®</sup>



Votre catalogue indispensable des **BATTERIES POWERSPORTS**, 2013/2014

## IL VOUS EST DESORMAIS ENCORE PLUS FACILE DE TROUVER EXACTEMENT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

Ce catalogue est un guide indispensable, qui vous fournit tous les éléments concernant la vaste gamme de produits et technologies VARTA® Powersports dont vous avez besoin.

### ***Où et comment trouver la batterie VARTA adéquate***

Sur notre site [www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com), saisissez la marque du véhicule et le modèle ou utilisez le JIS Code et le Sélecteur de Produits en ligne trouvera rapidement ce qu'il vous faut.

Une fois muni du nom du produit, entrez simplement votre pays et votre code postal, et la fonction Recherche de distributeurs affichera une liste des distributeurs près de chez vous.

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





## SOMMAIRE

- 4** / A PROPOS DE VARTA®
- 6** / TOUR D'HORIZON DE VARTA® POWERSPORT
- 8** / VARTA® POWERSPORTS FRESHPACK
- 10** / VARTA® POWERSPORTS AGM
- 12** / APPLICATIONS
- 13** / ECOSTEPS®
- 14** / TEST, CHARGE ET ENTRETIEN
- 16** / LA GAMME



## POURQUOI VOUS POUVEZ VOUS FIER AUX BATTERIES VARTA® – ET NOUS RECOMMANDER EN TOUTE CONFIANCE A VOS CLIENTS

Au cours du siècle dernier, la technologie automobile a connu une évolution fulgurante. VARTA y a joué un rôle de premier plan en développant des technologies de batterie de classe mondiale ainsi que des services innovants. Nous nous sommes ainsi bâti une réputation inégalée, et avons gagné partout dans le monde la confiance des clients première monte (OEM) et du marché de la rechange.

***Aujourd'hui, c'est par millions que nos produits équipent voitures, utilitaires, poids lourds, motos, bateaux à moteur, camping-cars ...***

Ainsi, partout dans le monde, des millions de particuliers et d'entreprises font confiance à VARTA. Vous aussi pouvez nous faire confiance lorsque vous choisissez l'un de nos produits.

Les produits VARTA sont conçus pour fournir une puissance et une fiabilité exceptionnelles, réduire le risque de corrosion et assurer une plus grande efficacité pour une durée de vie accrue, le tout se traduisant par un moindre TCO (coût total de possession).

### ***Aperçu de notre vaste gamme :***

- Pour les motos, jet-skis, quads et motoneiges, la **gamme Powersports** couvre de nombreuses applications
- Pour un usage automobile standard, le **Dynamic Trio** offre notre technologie brevetée de grille découpée **PowerFrame®**
- Pour les véhicules dotés du système Start-Stop, notre **gamme Start-Stop** à technologie avancée AGM assure un rendement énergétique accru et des performances de cyclage extrêmement fiables
- Pour les véhicules utilitaires et les poids lourds, notre **Promotive Trio** allie une haute durabilité et des performances d'une fiabilité exceptionnelle à un coût total de possession modéré
- Pour les bateaux et caravanes, la **gamme Professional** offre une parfaite fiabilité et un nombre impressionnant de cycles de charge/décharge, pour un excellent rapport qualité-prix



La majorité des grands constructeurs automobiles font confiance à VARTA®. Une marque synonyme d'expérience inégalée, d'innovation, de performance, de service et de soutien à toute épreuve. Vous pouvez vous aussi nous faire confiance ainsi que vos clients.

***Tout démarre avec VARTA®***



# VARTA® – LE PREMIER CHOIX POUR LES SPORTS MOTORISÉS

## **Powersports Freshpack**

C'est le produit le plus vendu de la ligne Powersports. Cette batterie puissante offre une longue durée de vie et une grande facilité de montage pour un bon rapport qualité-prix. Vous pouvez compter sur une puissance de démarrage infaillible dès la première sollicitation. Et si vous la mettez à l'épreuve dans les conditions les plus difficiles, elle n'en délivrera pas moins une puissance constante tout à fait exceptionnelle.

- Parfaite pour les motos, scooters, quads, jet-skis, motoneiges et tondeuses à gazon autoportées
- Batterie chargée sèche livrée en version Freshpack (avec flacon d'électrolyte)
- Puissance au démarrage fiable dans la chaleur comme dans le froid
- Construction robuste prévue pour résister aux vibrations, que ce soit sur des parcours accidentés, sur la neige ou sur les vagues



## **Powersports AGM**

Brusques accélérations, longs trajets, conditions météo de toutes sortes : aucun problème pour notre Powersports AGM, d'une remarquable endurance et sans aucun entretien. Vous disposez toujours d'un maximum de puissance et d'une performance intacte. De plus, grâce à la solidité de son bac, elle offre une excellente résistance aux vibrations, y compris sur une eau agitée ou des chemins cahoteux.

- Développée spécialement pour les motos hautes performances, les véhicules UTV et les jet-skis
- Batterie chargée sèche livrée en version Freshpack (avec pack d'électrolyte)
- Aucun entretien ni remplissage ultérieur nécessaires
- Délivre un maximum de puissance, y compris dans des conditions extrêmes



## **Powersports Gel**

La batterie Powersports Gel, dotée de notre technologie gel unique et donc protégée contre l'écoulement, est un produit exempt d'entretien conçu pour les conditions les plus difficiles et les terrains les plus accidentés. Elle est parfaitement adaptée aux véhicules tout-terrain, ainsi qu'aux motos de tourisme dotées de nombreux équipements spéciaux tels que le freinage ABS.

- Idéale pour les motos de tourisme dotées d'équipements spéciaux tels que le freinage ABS
- Sans entretien ; du fait que l'électrolyte est fixé dans le gel, un remplissage ultérieur n'est pas nécessaire
- Livrée chargée et prête à l'emploi



## **Powersports**

Powersports Gardening, l'une des rares batteries développée tout spécialement pour les tondeuses à gazon autoportées, offre de superbes performances. D'une remarquable longévité, elle vous permet de vous attaquer aux très grandes surfaces. Et grâce à ses bornes spécifiques adaptables sur toutes les tondeuses, son installation est extrêmement rapide.

- Spécialement conçue pour équiper les tondeuses à gazon autoportées
- Sans entretien, sans remplissage ultérieur
- Très haute performance de démarrage





# À CHAQUE SPORT MOTORISÉ, SA POWERSPORTS FRESHPACK

C'est le produit le plus vendu de la ligne Powersports. Cette batterie puissante offre une longue durée de vie et une grande facilité de montage pour un bon rapport qualité-prix. Vous pouvez compter sur une puissance de démarrage infaillible dès la première sollicitation. Et si vous la mettez à l'épreuve dans les conditions les plus difficiles, elle n'en délivrera pas moins une puissance constante tout à fait exceptionnelle. Qui plus est, avec 41 modèles couvrant tous les sports motorisés, vous trouverez à coup sûr parmi eux la Powersports Freshpack qui vous convient.

■ Parfaite pour :



Motos



Scoters



Quads



Motoneiges



Jet-skis



Tondeuses à gazon autoportées

- Puissance de démarrage fiable par temps froid
- Construction robuste faite pour résister aux vibrations, que ce soit sur des parcours accidentés, sur la neige ou sur les vagues
- Conforme à la norme JIS
- Protection contre l'écoulement et le renversement (pour montage droit uniquement)

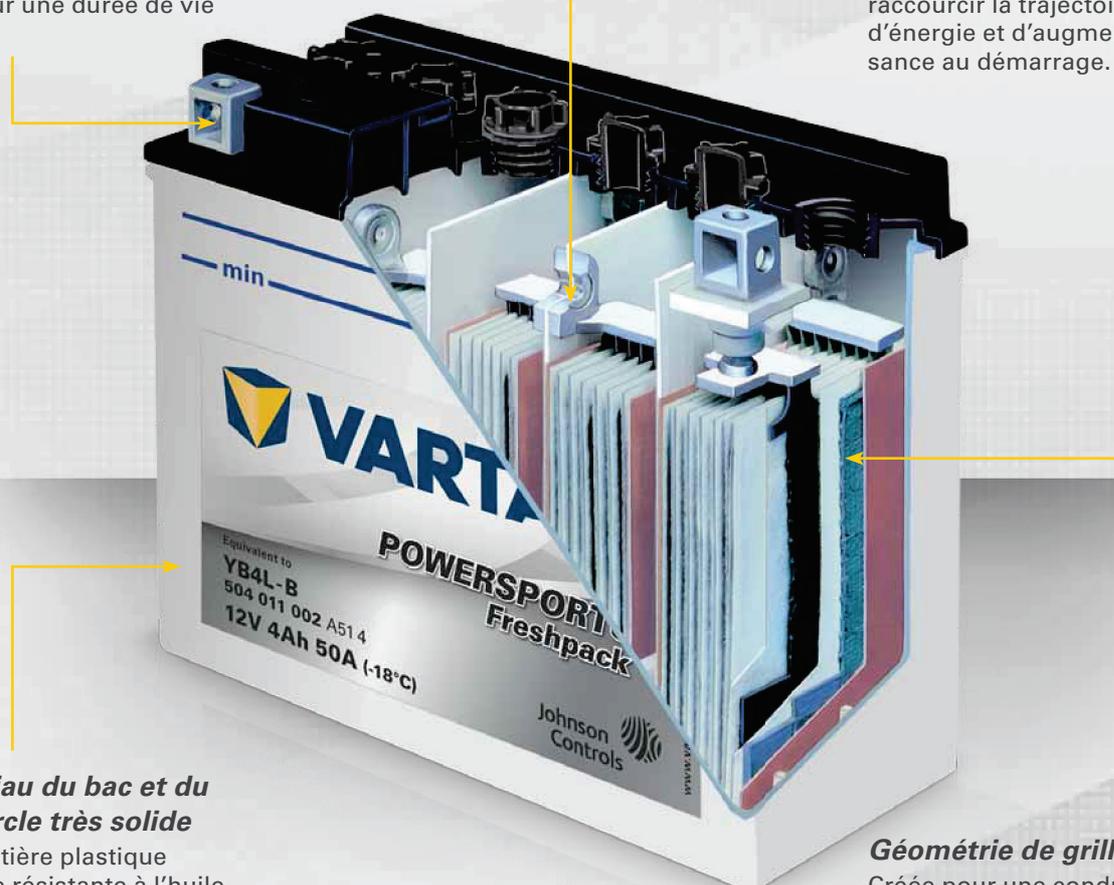
## La technologie des batteries de démarrage Lead Acid (SLI)

### Conception des bornes

Construction solide, réduit la corrosion et empêche tout écoulement d'électrolyte pour une durée de vie accrue.

### Connecteurs des cellules

Les connecteurs relient les cellules individuelles entre elles via le bloc de plaques, ce qui a pour effet de raccourcir la trajectoire du flux d'énergie et d'augmenter la puissance au démarrage.



### Matériau du bac et du couvercle très solide

Une matière plastique spéciale résistante à l'huile et à l'essence assure une protection optimale contre les températures extrêmes.

### Géométrie de grille spécifique

Créée pour une conductibilité optimale et une haute résistance aux vibrations – un aspect essentiel quand vous circulez en tout-terrain.

# REPLISSAGE FACILE DE VOTRE BATTERIE POWERSPORTS FRESHPACK

La Powerports Freshpack est fournie sèche avec son flacon d'électrolyte et doit être remplie avant utilisation. Procédez selon les étapes suivantes :



## 1 Préparez la batterie

Enlevez tous les bouchons placés sur le dessus de la batterie en dévissant ou en tournant ou en tirant, et mettez-les de côté.



## 2 Dégagez l'orifice de dégazage

Le bouchon de dégazage qui se trouve sur le côté de la batterie doit être retiré avant le remplissage.



## 3 Ouvrez le flacon d'électrolyte

Coupez délicatement la buse du flacon d'électrolyte en laissant une hauteur minimum de 10 mm. Attention : la buse du flacon d'électrolyte ne doit pas être coupée trop à ras, sinon vous ne pourrez pas fixer le tuyau de remplissage.



## 4 Fixez le tuyau de remplissage

Fixez le tuyau de remplissage rouge sur la buse du flacon d'électrolyte.



## 5 Remplissez avec l'électrolyte

Versez lentement l'électrolyte dans la batterie en veillant à ce que toutes les cellules soient remplies individuellement et uniformément jusqu'au repère « max. ». La quantité d'électrolyte contenue dans le flacon correspond exactement à la quantité à verser dans la batterie.



## 6 Recyclez le flacon d'électrolyte

Le flacon d'électrolyte complètement vide est recyclable. Respectez en cela les consignes de votre service de recyclage local.



## 7 Remettez les bouchons en place

Après le remplissage, remettez les capuchons retirés à l'étape 1 en place. L'orifice de dégazage latéral ne doit pas être refermé.



**Pour votre sécurité, portez toujours des gants de protection pour remplir la batterie.**

# POWERSPORTS AGM POUR APPLICATIONS EXIGEANTES

Brusques accélérations, longs trajets, météo de toutes sortes : aucun problème pour notre Powersports AGM, conçue pour affronter les conditions extrêmes. Ainsi, vous disposez toujours d'un maximum de puissance sans perte de performance. De plus, grâce à la solidité de son bac, elle offre une excellente résistance aux vibrations, y compris sur une eau agitée ou des chemins cahoteux. Et elle ne nécessite aucun entretien.

■ Parfaite pour :



Motos



Véhicules UTV



Quads



Motoneiges



Jet-skis

■ Sans entretien – sans remplissage ultérieur

■ Conforme à la norme JIS

■ Intègre la technologie AGM (Absorbent Glass Mat), qui permet à la batterie d'être chargée et déchargée à maintes reprises sans atteinte à la performance

## La technologie AGM (Absorbent Glass Mat)

### Conception des bornes

Construction solide, réduit la corrosion et empêche tout écoulement d'électrolyte, pour une durée de vie accrue.

### Pastilles pare-feu

Les pastilles pare-feu protègent la batterie contre les étincelles et les flammes.

### Connecteurs des cellules

Les connecteurs relient les cellules individuelles entre elles via le bloc de plaques, ce qui a pour effet de raccourcir la trajectoire du flux d'énergie et d'augmenter la puissance au démarrage.

### Géométrie de grille spécifique

Créée pour une conductibilité optimale et une haute résistance aux vibrations – un aspect essentiel quand vous circulez en tout-terrain.



### Matériau du bac et du couvercle très solide

Une matière plastique spéciale résistante à l'huile et à l'essence assure une protection optimale contre les températures extrêmes.

### Absorbent Glass Mat (AGM)

La fibre de verre spécifique Absorbent Glass Mat (AGM) absorbe l'intégralité de l'électrolyte dans la batterie et assure ainsi une haute résistance aux cyclages. Cela permet à la batterie d'être chargée et déchargée à maintes reprises sans perte de performance.

# REPLISSAGE FACILE DE VOTRE BATTERIE POWERSPORTS AGM

La batterie Powersports AGM est livrée sèche avec son pack d'électrolyte et doit être remplie avant utilisation. Procédez selon les étapes suivantes :



## 1 Préparez la batterie

Posez la batterie sur une surface plane et retirez la bande de protection.



## 2 Préparez le pack d'électrolyte

Sortez le pack d'électrolyte de son sachet plastique. Otez la barrette de bouchons et mettez-la de côté. N'essayez pas de retirer ou de percer les scellements des goulots.



## 3 Versez l'électrolyte dans la batterie

Retournez le pack d'électrolyte et placez-le verticalement sur le dessus de la batterie de sorte que les six goulots soient posés sur les six orifices de remplissage de la batterie. Appuyez ensuite fortement sur le pack d'électrolyte vers le bas pour percer les scellements des goulots. L'électrolyte commence alors à s'écouler dans la batterie. Assurez-vous que le pack n'est pas incliné, ce qui pourrait empêcher l'électrolyte de couler librement.



## 4 Contrôlez l'écoulement de l'électrolyte

Assurez-vous que des bulles d'air ascendantes se forment sur chacun des six orifices de remplissage ; dans le cas contraire, tapotez légèrement le flacon. Laissez le flacon en place jusqu'à ce qu'il soit vide. Rappel : ne retirez jamais le flacon pendant le remplissage.



## 5 Retirez le pack d'électrolyte

Assurez-vous que tout l'électrolyte contenu dans le pack se soit écoulé dans la batterie. S'il en reste à l'intérieur, tapotez-le légèrement comme décrit ci-dessus. Puis retirez délicatement le pack d'électrolyte de la batterie.



## 6 Fermez la batterie

Enfoncez bien les bouchons dans les orifices de remplissage, en veillant à ce que la barrette soit bord à bord avec le haut de la batterie. À deux mains, exercez une pression uniforme sur la barrette de fermeture. Le remplissage est maintenant terminé. Ne retirez jamais la barrette de fermeture ; aucun ajout d'eau ou d'électrolyte n'est nécessaire. Attendez 20 minutes avant de monter la batterie pour permettre l'absorption de l'électrolyte.



**Pour votre sécurité, portez toujours des gants de protection pour remplir la batterie.**



## DES PERFORMANCES SUPERBES SUR TOUS LES TERRAINS

Quel que soit votre véhicule, nous avons la batterie adéquate pour le démarrer. Découvrez comment notre gamme Powersports peut vous aider à tirer le maximum de votre véhicule, moto, tout-terrain, jet-ski ou toute autre application.

### Motos



Que ce soit pour sillonner la campagne à bord d'une moto classique ou pousser à fond le tout dernier bolide sur une piste de course, les batteries VARTA® vous procurent un plaisir inédit et des sensations ininterrompues.

### Scoters



Vivacité, agilité, fiabilité, rentabilité... Toutes les qualités que vous attendez de la part d'un scooter, vous les trouverez dans nos batteries. Avec en plus, l'énergie supplémentaire dont vous avez besoin pour les clignotants, les phares et les feux de stop.

### Quad et All Terrain Vehicles (ATVs)



Pratiquement aucun autre véhicule n'est confronté à des conditions aussi extrêmes ; il est par conséquent indispensable que votre batterie se montre à la hauteur. Protégés contre l'écoulement et les fuites, nos produits présentent toutes les qualités requises.

### Utility Terrain Vehicles (UTV)



Dès lors que vous comptez sur votre UTV pour accomplir votre tâche, vous devez absolument disposer de la batterie adéquate. Nos produits Powersports garantissent le démarrage par les plus froides matinées et vous procurent une énergie de tous les instants.

### Jet-skis



Nos batteries Powersports Freshpack sont parfaitement conçues pour résister aux contraintes mécaniques dues aux vagues et aux sauts. Pour un plaisir nautique sans limites.

### Motoneiges



Pour les motoneiges, la performance de démarrage à froid est fondamentale. Aussi est-il bon de savoir que nos batteries spécialement conçues à cette fin supportent sans broncher des températures glaciales.

### Tondeuses à gazon autoportées



Avec la tondeuse et la batterie VARTA adéquate, l'entretien des pelouses est on ne peut plus facile. Vous constaterez une endurance exceptionnelle même sur de vastes espaces.



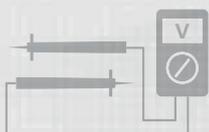
## QUELQUES CONSEILS POUR PROFITER AU MAXIMUM DE VOTRE BATTERIE



### Contrôler la batterie

Avant de mettre le moteur en route ou de charger la batterie, il est conseillé d'effectuer un contrôle en trois étapes :

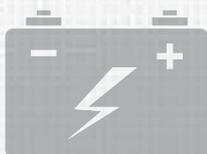
1. Vérifiez que les bornes, les connexions, les connecteurs et les câbles ne sont ni endommagés, ni attaqués par la rouille ni fissurés
2. Vérifiez que le bac de la batterie ne présente aucune fissure, trace d'écoulement ou décoloration
3. Contrôlez le niveau de l'électrolyte (Powersports Freshpack seulement) et si nécessaire, ajoutez de l'eau distillée



### Test

La meilleure méthode (et la plus facile) pour tester une batterie consiste à utiliser un voltmètre ou un multimètre pour mesurer la tension. Une fois que vous connaissez la tension exacte, déterminez l'état de charge à l'aide du tableau ci-dessous.

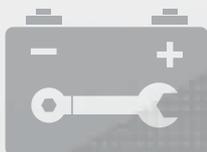
Tension		État de charge	Observation	Mesure à prendre
Freshpack	AGM			
>12,6 volts	13,0 volts	100%		Aucune mesure nécessaire
12,4 volts	12,8 volts	75%		Aucune mesure nécessaire
12,1 volts	12,5 volts	50%		La batterie doit être rechargée
11,9 volts	12,2 volts	25%		La batterie doit être rechargée d'urgence
<11,9 volts	<12,0 volts	0%		La batterie n'est plus utilisable



### **Mise en charge**

La batterie doit être chargée à 100 % pour délivrer une performance optimale. Le courant de charge recommandé doit être égal à 10% de la capacité nominale en ampères (ex: une batterie de 4 Ah nécessite un courant de charge de 0,4 A).

Pour une description détaillée de la procédure de charge de votre batterie, veuillez consulter son mode d'emploi.



### **Entretien**

Nos batteries Powersports AGM et Powersports Gel ne nécessitent absolument aucun entretien. Nous conseillons un contrôle régulier pour notre Powersports Freshpack (niveau d'électrolyte) et notre Powersports Jardin (recharge).

1. Contrôlez le niveau d'électrolyte (Powersports Freshpack uniquement) et ajoutez de l'eau distillée si nécessaire
2. Nettoyez la batterie et les bornes
3. Vérifiez que les connexions au niveau des câbles et des bornes sont bien fixées et que le bac n'est pas endommagé

N. B. : Toutes les batteries VARTA® sont livrées avec des instructions d'utilisation et d'entretien complètes.



### **Stockage**

Un stockage incorrect est l'une des principales causes de dysfonctionnement de l'une ou l'autre des batteries Powersports. Cela tient au fait que des dépôts de sulfate se forment lorsque la batterie se décharge, entraînant corrosion et détérioration. Il est donc indispensable de stocker votre batterie correctement pour obtenir des performances maximales.

1. Rechargez la batterie avant l'entreposage
2. Déconnectez la borne négative de la batterie de votre véhicule
3. Veillez à ce que la batterie soit entreposée dans un endroit propre et sec
4. Contrôlez son état de charge une fois par mois et rechargez-la si nécessaire

# LA GAMME



## Powersports AGM

Code VARTA®	Code JIS	Dimensions extérieures (mm)			Polarité, dégazage centralisé	Capacité [Ah]	Courant d'essai à basse température en A (-18 °C)	Type de borne
		L	I	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	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 volts

Code VARTA®	Code JIS	Dimensions extérieures (mm)			Polarité, dégazage centralisé	Capacité [Ah]	Courant d'essai à basse température en A (-18 °C)	Type de borne
		L	I	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 volts

Code VARTA®	Code JIS	Dimensions extérieures (mm)			Polarité, dégazage centralisé	Capacité [Ah]	Courant d'essai à basse température en A (-18 °C)	Type de borne
		L	I	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	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 volts

Code VARTA®	Code JIS	Dimensions extérieures (mm)			Polarité, dégazage centralisé	Capacité [Ah]	Courant d'essai à basse température en A (-18 °C)	Type de borne
		L	I	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	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

Code VARTA®	Code JIS	Dimensions extérieures (mm)			Polarité, dégazage centralisé	Capacité [Ah]	Courant d'essai à basse température en A (-18 °C)	Type de borne
		L	I	H				
...A51 2								
519 901 017	-	186	82	173		19	170 Y10	

### Types de bornes

Type de borne	Avant	Côté	Dessus
Y1			
Y2			
Y3			
Y4			
Y5			
Y6			
Y7			
Y8			
Y9			
Y10			
Y11			
Y12			
Y13			
Y14			



### Powersports Gardening – 12 volts

Code VARTA®	Code JIS	Dimensions extérieures (mm)			Polarité, dégazage centralisé	Capacité [Ah]	Courant d'essai à basse température en A (-18 °C)	Type de borne
		L	I	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	

### Connexions par câble

K30		<p>Câble avec connecteur et jonc de sécurité pour borne positive, câble avec connecteur pour borne négative</p>
-----	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VARTA Powersports AGM : jusqu'à un angle de 45 ° et le montage sur le côté n'est pas recommandé pour les VARTA Powersports Freshpack.

# TABLEAU DE RÉFÉRENCES CROISÉES

## Code JIS à code VARTA® – Powersports Freshpack

Yuasa	GS	FIAMM	CNB / Yacht	Code 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	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	Code 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

**Code JIS à code VARTA® – Powersports AGM**

Yuasa	GS	FIAMM	CNB / Yacht	Code 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



## ***Le soutien permanent du leader du marché mondial***

Derrière VARTA®, il y a toute la force de Johnson Controls Power Solutions, leader mondial pour les batteries automobiles plomb-acide et les batteries avancées pour véhicules Start-Stop, hybrides et électriques. Nos 50 centres de fabrication, de recyclage et de distribution fournissent plus d'un tiers de toutes les batteries plomb-acide fabriquées au monde aux grands constructeurs automobiles et revendeurs du marché de la rechange.

Au travers de nos innovations, c'est aussi l'industrie des batteries avancées pour véhicules hybrides et électriques que nous construisons : nous avons été la première entreprise au monde à produire des batteries lithium-ion en grande série pour véhicules hybrides.

Notre engagement en faveur de la durabilité se manifeste également au travers de nos technologies de classe mondiale, de nos procédés de fabrication et de nos capacités de recyclage.

### **France**

#### ***Johnson Controls Autobatterie S.A.S.***

46-48 Avenue Kleber  
BP9  
92702 Colombes Cedex

Tel : 01.70.48.05.49  
Fax : 01.70.48.05.53

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

### **Suisse**

#### ***Johnson Controls Batterie AG***

Grindelstrasse 19  
CH - 8303 Bassersdorf

Tel.: +41 44 870 80 73  
Fax: +41 44 870 80 78  
[info@varta-automotive.ch](mailto:info@varta-automotive.ch)

### **Belgique**

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

De Kleetlaan 3  
B - 1831 Diegem

Tel.: 02 709 40 40

### **Export**

#### ***Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA***

Am Leineufer 51  
Germany - 30419 Hannover

Tel.: +49 (0) 511 975 - 0  
Fax: +49 (0) 511 975 - 1680  
[export@varta-automotive.com](mailto:export@varta-automotive.com)

