

TECNOLOGÍA AVANZADA Y POTENCIA EXCEPCIONAL SOBRE CUALQUIER TERRENO

It all starts with  **VARTA®**



AHORA ES AÚN MÁS FÁCIL ENCONTRAR EXACTAMENTE LO QUE NECESITA

Este catálogo constituye una guía básica para acceder a la información necesaria sobre la amplia gama de productos y tecnologías de VARTA® Powersports.

Cómo y dónde encontrar la batería VARTA adecuada

En nuestra página web www.varta-automotive.com, indique el fabricante y el modelo del vehículo, o bien su código JIS, y el Buscador de productos online le ayudará a encontrar la batería que necesita.

A continuación, cuando ya tenga el nombre del producto, simplemente introduzca su país y su código postal, y nuestro Buscador de puntos de venta le facilitará una lista de distribuidores en su localidad.

www.varta-automotive.com





ÍNDICE

- 4** / ACERCA DE VARTA®
- 6** / INFORMACIÓN GENERAL SOBRE VARTA® POWERSPORTS
- 8** / VARTA® POWERSPORTS FRESHPACK
- 10** / VARTA® POWERSPORTS AGM
- 12** / APLICACIONES
- 13** / ECOSTEPS®
- 14** / ENSAYOS, CARGA Y MANTENIMIENTO
- 16** / ESPECIFICACIONES



POR QUÉ PUEDE CONFIAR EN LAS BATERÍAS VARTA® Y RECOMENDARNOS A SUS CLIENTES CON TODA CONFIANZA

A lo largo del último siglo, la tecnología de los vehículos ha evolucionado enormemente, y VARTA ha estado siempre a la vanguardia en el desarrollo tanto de tecnologías de primer nivel para baterías como de servicios innovadores. Como consecuencia de ello, hemos adquirido una reputación sin igual, y nos hemos ganado la confianza de los clientes en todo el mundo, tanto en el mercado de primer equipo (OEM) como en el de los recambios.

Hoy pueden encontrarse nuestros productos en millones de automóviles, vehículos comerciales pesados, motocicletas, lanchas motoras, autocaravanas...

Así pues, millones de personas y negocios de todo el mundo confían cada día en VARTA. Y usted, cuando elige alguno de nuestros productos, también lo hace.

Los productos de VARTA están diseñados para proporcionar una potencia y una fiabilidad superiores, con menos corrosión y una mayor eficiencia, ofreciendo así baterías con una vida útil más larga y reduciendo por tanto el coste total de propiedad.

Nuestra amplia gama de productos incluye:

- Para motocicletas, motos acuáticas, quads y motos de nieve, la **gama Powersports** sirve para un gran número de aplicaciones
- Para el uso en automoción estándar, **Dynamic Trio** cuenta con nuestra tecnología patentada de rejilla **PowerFrame®**
- Para vehículos con función Start-Stop, nuestra **gama Start-Stop** con tecnología AGM avanzada garantiza una mayor eficiencia del combustible y una resistencia a los ciclos extremadamente fiable
- Para vehículos comerciales e industriales, **Promotive Trio** combina una gran durabilidad y un rendimiento extraordinariamente fiable con un coste total de propiedad realmente reducido
- Para embarcaciones y caravanas, la **gama Professional** ofrece una excelente fiabilidad y la mejor relación calidad-precio por cada ciclo de carga y descarga



Muchos de los principales fabricantes de automóviles confían en VARTA®. Y con nuestra experiencia, capacidad de innovación, rendimiento, servicio técnico y apoyo inigualables, usted y sus clientes también pueden hacerlo.

It all starts with VARTA®



VARTA®: LA ELECCIÓN Nº 1 PARA POWERSPORTS

Powersports Freshpack

Nuestro producto Powersports más vendido es una batería potente y duradera, sencilla de instalar y rentable. Con ella disfrutará de una potencia de arranque fiable desde el primer momento, una y otra vez. Y cuando ponga a prueba la batería en las condiciones más exigentes, ésta seguirá proporcionándole una potencia excepcional.

- Perfecta para motocicletas, ciclomotores, quads, motos acuáticas, motos de nieve y cortacéspedes con asiento
- Batería con carga en seco en versión Freshpack (con botellín de ácido)
- Potencia de arranque fiable con frío y con calor
- Construcción robusta para soportar las vibraciones, ya sea por senderos en malas condiciones, en la nieve o sobre las olas



Powersports AGM

Las altas revoluciones, los largos desplazamientos y las inclemencias meteorológicas: no suponen un problema para las robustas Powersports AGM sin mantenimiento. Con ellas tendrá la máxima potencia sin pérdida alguna de rendimiento. Además, su fuerte carcasa le proporciona una excelente resistencia a las vibraciones, incluso en mar picado o sobre terrenos off-road.

- Desarrollada especialmente para motocicletas, biplazas side-by-side y motos acuáticas de alto rendimiento
- Batería con carga en seco en versión Freshpack (con recipiente de ácido)
- No requiere mantenimiento, no es necesario rellenarla
- Ofrece la máxima potencia incluso en condiciones extremas



Powersports Gel

Powersports Gel, con tecnología de gel a prueba de escapes, es un producto que no requiere mantenimiento alguno, y está diseñado para su uso en las condiciones más adversas y sobre los terrenos más desfavorables. Además, es perfectamente apto para vehículos todoterreno y motocicletas de turismo, con un gran número de funciones adicionales, como los frenos con sistema antibloqueo.

- Ideal para motocicletas de turismo con funciones extra
- No requiere mantenimiento, pues todo el ácido de la batería se encuentra suspendido de forma segura en un gel, por lo que no hay necesidad de rellenarla
- Se suministra completamente cargada y lista para su uso inmediato



Powersports

Una de las pocas baterías desarrolladas específicamente para cortacéspedes con asiento, Powersports para jardinería ofrece un rendimiento extraordinario. Ofrece un funcionamiento duradero, lo que le permite cortar el césped en grandes jardines y superficies. Y gracias a sus polos específicos que encajan en cualquier cortacésped, su instalación es extraordinariamente rápida.

- Diseñada especialmente para su uso en cortacéspedes con asiento
- Batería cargada sin mantenimiento, no es necesario rellenarla
- Gran potencia de arranque





PARA TODO TIPO DE DEPORTES, POWERSPORTS FRESHPACK

Nuestro producto Powersports más vendido es una batería potente y duradera, sencilla de instalar y rentable. Con ella disfrutará de una potencia de arranque fiable desde el primer momento, una y otra vez. Y cuando ponga a prueba la batería en las condiciones más exigentes, ésta seguirá proporcionándole una potencia excepcional. Además, al estar disponible en 41 modelos diferentes para todo tipo de aplicaciones deportivas, seguro que siempre hay una batería Powersports Freshpack adecuada para sus necesidades.

■ Perfecta para:



Motocicletas



Ciclomotores



Quads



Motos de nieve



Motos acuáticas



Cortacéspedes
con asiento

- Potencia de arranque fiable con tiempo frío
- Construcción robusta para soportar las vibraciones, ya sea por senderos en malas condiciones, en la nieve o sobre las olas

- Cumple la norma JIS
- A prueba de derrames y vuelcos (solo en posición vertical)

Con tecnología Lead Acid (SLI) para baterías de arranque

Construcción de las conexiones de la batería

Construidas de forma sólida para reducir la corrosión y evitar las fugas de ácido, garantizando así una vida útil más larga.

Conectores de celdas

Los conectores unen las diferentes celdas de la batería entre sí a través del bloque de placas, acortando así el recorrido de la energía e incrementando la potencia de arranque.

Contenedor y tapa extrafuertes

El plástico especial resistente al aceite y a la gasolina ofrece una excelente protección frente a las temperaturas extremas.

Diseño de rejilla especializado

Creado para ofrecer una conductividad óptima y una alta resistencia a la vibración, algo fundamental cuando se conduce por terrenos sin asfaltar.



ASÍ DE FÁCIL ES LLENAR SU BATERÍA POWERSPORTS FRESHPACK

Powersports Freshpack se suministra seca con un botellín de ácido aparte, y se debe llenar antes de utilizarse. Siga los siguientes pasos:

1



Prepare la batería

Retire todos los tapones de la parte superior de la batería, girándolos o tirando simplemente de ellos, y déje-los a un lado para su uso posterior.

2



Abra el orificio de ventilación

Quite el tapón del orificio de ventilación, situado en el lateral de la batería, antes del llenado.

3



Abra el botellín de ácido

Corte con cuidado la boquilla del botellín de ácido, dejándola con una altura mínima de 10 mm. Tenga en cuenta que la boquilla del recipiente del ácido no se debe cortar demasiado cerca del depósito, pues en ese caso no se podría acoplar el tubo de llenado.

4



Coloque el tubo de llenado

Coloque el tubo rojo de llenado en la boquilla del recipiente de ácido, de modo que quede sujeto firmemente.

5



Llene la batería con ácido

Llene la batería lentamente con ácido, asegurándose de que todos los compartimentos se llenen por separado y uniformemente hasta la marca "max". La cantidad de ácido que viene en el botellín es la cantidad exacta que se necesita.

6



Elimine el botellín de ácido

El recipiente de ácido, una vez esté completamente vacío, es reciclable. Consulte a los servicios de reciclaje locales.

7



Cierre los tapones

Tras finalizar el llenado, cierre completamente la batería con los tapones quitados en el paso 1. No vuelva a introducir el tapón del orificio de ventilación situado en el lateral.



Por motivos de seguridad, utilice siempre guantes de seguridad durante el llenado de la batería.

POWERSPORTS AGM PARA LAS APLICACIONES MÁS EXIGENTES

Las altas revoluciones, los largos desplazamientos y las inclemencias meteorológicas no suponen un problema para la robusta Powersports AGM, una batería diseñada para funcionar en condiciones extremas. Con ella disfrutará de la máxima potencia sin pérdida alguna de rendimiento. Además, su fuerte carcasa le proporciona una excelente resistencia a las vibraciones, incluso en mar picado o sobre terrenos adversos. Y no requiere ningún tipo de mantenimiento.

■ Perfecta para:



Motocicletas



Biplazas side-by-side



Quads



Motos de nieve



Motos acuáticas

■ No requiere mantenimiento, no es necesario rellenarla

■ Cumple la norma JIS

■ Cuenta con la tecnología AGM (Absorbent Glass Mat), lo que hace que la batería se pueda cargar y descargar una y otra vez sin que ello afecte al rendimiento

Con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat)

Construcción de las conexiones de la batería

Construidas de forma sólida para reducir la corrosión y evitar las fugas de ácido, garantizando así una vida útil más larga de su batería.

Protección con filtro antillamas

La protección con filtro antillamas protege a la batería contra chispas y llamas.

Conectores de celdas

Los conectores unen las diferentes celdas de la batería entre sí a través del bloque de placas, acortando así el recorrido de la energía e incrementando la potencia de arranque.

Diseño de rejilla especializado

Creado para ofrecer una conductividad óptima y una alta resistencia a la vibración, algo fundamental cuando se conduce por terrenos sin asfaltar.

Absorbent Glas Mat (AGM)

Absorbent Glass Mat (AGM – estera de fibra de vidrio especial) absorbe todo el ácido de la batería, proporcionando así una elevada resistencia a los ciclos. Esto hace que la batería se pueda cargar y descargar una y otra vez sin pérdida alguna de rendimiento.

Contenedor y tapa extrafuertes

El plástico especial resistente al aceite y a la gasolina ofrece una excelente protección frente a las temperaturas extremas.



ASÍ DE FÁCIL ES LLENAR SU BATERÍA POWERSPORTS AGM

Powersports AGM se suministra seca con un recipiente de ácido aparte, y se debe llenar antes de utilizarse. Siga los siguientes pasos:



Prepare la batería

Coloque la batería sobre una superficie plana y retire el adhesivo de sellado hermético.



Prepare el recipiente de ácido de la batería

Saque el recipiente con el ácido de la bolsa de plástico. Retire del recipiente la regleta de cierre, que más tarde servirá de cierre para la batería. No retire ni perforo los cierres herméticos del recipiente de ácido.



Llene la batería con ácido

Coloque el recipiente del ácido en posición vertical sobre la parte superior de la batería, comprobando que los seis orificios de cierre hermético queden alineados con los seis orificios de llenado de la batería. Presione firmemente el recipiente de ácido hacia abajo para perforar los cierres herméticos: al hacerlo, el ácido empezará a fluir automáticamente hacia el interior de la batería. Compruebe que el recipiente no esté inclinado para evitar un eventual derrame del ácido.



Compruebe el flujo del ácido de la batería

Compruebe que suben burbujas de aire desde cada uno de los seis orificios de llenado; si no es así, dé dos o tres golpecitos sobre el recipiente de ácido. Deje el recipiente de ácido en su sitio hasta que quede vacío. Nota: nunca retire el recipiente del ácido durante el llenado.



Retire el recipiente del ácido

Asegúrese de que el recipiente con el ácido esté completamente vacío. Si queda algo de ácido en el interior, dé unos golpecitos sobre el recipiente tal como se indica más arriba. A continuación, retire cuidadosamente el recipiente de ácido de la batería.



Cierre herméticamente la batería

Presione firmemente la regleta de cierre introduciéndola en los orificios de llenado, comprobando que quede al mismo nivel que la parte superior de la batería. A continuación, presione uniformemente la regleta de cierre hacia abajo con ambas manos. Ahora se puede dar por finalizado el proceso de llenado. No retire nunca más la regleta de cierre hermético; no es necesario volver a llenar la batería con agua ni con ácido. Espere 20 minutos a que el ácido sea absorbido antes de instalar la batería.



Por motivos de seguridad, utilice siempre guantes de seguridad durante el llenado de la batería.



MAGNÍFICO RENDIMIENTO SOBRE CUALQUIER TERRENO

Sea cual sea su vehículo, tenemos la batería adecuada para alimentarlo. Compruebe cómo nuestra gama Powersports puede ayudarle a sacar el máximo partido a su motocicleta, todoterreno, moto acuática, o cualquier otra aplicación que necesite.

Motocicletas



Tanto si le gusta conducir una motocicleta clásica por el campo como si prefiere ir a todo gas por un circuito de carreras con el último modelo de moto, las baterías VARTA® le proporcionan diversión y emoción sin interrupción.

Ciclomotores



Rapidez, agilidad, fiabilidad y buen precio: las cualidades que usted busca en un ciclomotor son las mismas que le ofrecen nuestras baterías. Además de la energía extra necesaria para los indicadores, los faros y las luces de freno.

Quads y All Terrain Vehicles (ATVs)



Prácticamente no existe otro vehículo que se enfrente a condiciones tan extremas, por lo que es fundamental que su batería tenga la fuerza necesaria para soportarlas. Nuestros productos a prueba de vuelcos y derrames le ofrecen toda la energía que usted necesita.

Utility Terrain Vehicles (UTV)



Para que un UTV (biplaza side-by-side) haga su trabajo de forma fiable, es fundamental que tenga la batería adecuada. Nuestros productos Powersports ofrecen un arranque fiable por muy fría que sea la mañana, y proporcionan una energía a todas horas en la que puede confiar plenamente.

Motos acuáticas



Nuestras baterías Powersports Freshpack están diseñadas para aguantar perfectamente los esfuerzos mecánicos causados por las olas y los saltos. El resultado: diversión sin límites en mar abierto.

Motos de nieve



Para una moto de nieve, la potencia de arranque en frío lo es todo. Para nuestras baterías desarrolladas específicamente para estos vehículos, las temperaturas heladas no son ningún problema.

Cortacéspedes con asiento



Con un buen cortacésped y la batería VARTA adecuada, cortar el césped no puede ser más sencillo. Su resistencia es extraordinaria, incluso trabajando en grandes superficies.

ECOSTEPS® ES LA FORMA RESPONSABLE Y SOSTENIBLE DE RECICLAR BATERÍAS



es un programa de reciclaje gestionado por Johnson Controls que permite a los minoristas y talleres certificados garantizar un reciclaje profesional, contribuyendo así a la protección del medio ambiente. Las baterías usadas se incorporan directamente a un efectivo proceso de reciclaje que funciona conforme a las normas medioambientales más estrictas. El proceso de reciclaje ecosteps de Johnson Controls "cierra el bucle" del reciclaje, conservando así los recursos y protegiendo el medio ambiente. Además, es muy sencillo inscribirse en esta iniciativa, gestionarla y beneficiarse económicamente de ella.



Para mayoristas y talleres, una forma mejor de vender baterías

Con nuestra iniciativa ecosteps, es fácil demostrar su compromiso por el medio ambiente aumentando los beneficios y ofreciendo precios más bajos. Una vez registrado, lo único que tiene que hacer es conservar las baterías gastadas que sustituya por productos nuevos. Nosotros nos encargamos de recogerlas cuando hagamos una nueva entrega, y las reciclamos de manera segura y responsable. Y por cada batería gastada que devuelva, ahorrará dinero en su negocio, ya que irá aumentando el crédito de su cuenta, reduciendo así los costes en sus baterías VARTA® nuevas.

Para obtener más información y saber qué países participan en este programa, visite:
www.varta-automotive.com



CONSEJOS PARA SACARLE EL MÁXIMO PARTIDO A SU BATERÍA



Comprobación de la batería

Antes de poner en marcha el motor o cargar la batería, es conveniente llevar a cabo una simple comprobación de 3 pasos:

1. Compruebe que los terminales, las conexiones, los conectores y los cables no presenten daños, corrosión ni roturas
2. Compruebe que el contenedor de la batería no presente roturas, fugas ni decoloraciones
3. Compruebe el nivel de ácido (solo en Powersports Freshpack) y, si es necesario, corrija con agua destilada



Ensayos/tests

La mejor (y la más sencilla) manera de realizar un ensayo/test en la batería es midiendo la tensión con un voltímetro o un multímetro. Una vez que conozca la tensión exacta, utilice la tabla de abajo para calcular el estado de carga.

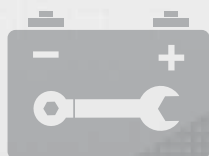
Voltaje		Estado de carga	Estado	Acción requerida
Freshpack	AGM			
>12,6 Voltios	13,0 Voltios	100 %		No es necesario realizar ninguna acción
12,4 Voltios	12,8 Voltios	75 %		No es necesario realizar ninguna acción
12,1 Voltios	12,5 Voltios	50 %		La batería se debe cargar
11,9 Voltios	12,2 Voltios	25 %		La batería se debe recargar inmediatamente
<11,9 Voltios	<12,0 Voltios	0 %		La batería ya no se puede utilizar más



Carga

Para que la batería ofrezca su máximo rendimiento, debe estar completamente cargada. La corriente de carga recomendada es del 10% de la capacidad nominal en amperios (p. ej. una batería de 4 Ah requiere una corriente de carga de 0,4 A).

En el manual de instrucciones suministrado con la batería encontrará una guía donde se describe paso a paso cómo cargar su batería en concreto.



Mantenimiento

Nuestras baterías Powersports AGM y Powersports Gel no requieren ningún tipo de mantenimiento. Se recomienda realizar periódicamente las labores de servicio correspondientes para nuestras baterías Powersports Freshpack (comprobación) y Powersports para jardinería (recarga).

1. Compruebe el nivel de ácido (solo en Powersports Freshpack) y corrija con agua destilada si es necesario
2. Mantenga la batería y los terminales limpios
3. Compruebe que no haya cables ni conectores sueltos, y asegúrese de que la carcasa no presente daños

NOTA: Todas las baterías VARTA® se suministran con instrucciones completas de uso y mantenimiento.



Almacenamiento

El almacenamiento incorrecto es una de las principales causas de fallo de funcionamiento en las baterías Powersports. Esto se debe a que, a medida que la batería se va descargando, se liberan sulfatos, lo que provoca corrosión y daños. Así pues, es fundamental almacenar la batería correctamente para garantizar que su rendimiento sea el mejor posible:

1. Cargue la batería antes de almacenarla
2. Desconecte de su vehículo el polo negativo de la batería
3. Asegúrese de almacenar la batería en un lugar limpio y seco
4. Compruebe una vez al mes el estado de carga y, si es necesario, recargue la batería

TABLAS DE ESPECIFICACIONES



Powersports AGM

Código VARTA®	Código JIS	Dimensiones totales (mm)			Esquema, ventilación	Capacidad [Ah]	Corriente de prueba de frío en A (-18 °C)	Tipo de polo
		La	An	Al				
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 voltios

Código VARTA®	Código JIS	Dimensiones totales (mm)			Esquema, ventilación	Capacidad [Ah]	Corriente de prueba de frío en A (-18 °C)	Tipo de polo
		La	An	Al				
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 voltios

Código VARTA®	Código JIS	Dimensiones totales (mm)			Esquema, ventilación	Capacidad [Ah]	Corriente de prueba de frío en A (-18 °C)	Tipo de polo
		La	An	Al				
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 voltios

Código VARTA®	Código JIS	Dimensiones totales (mm)			Esquema, ventilación	Capacidad [Ah]	Corriente de prueba de frío en A (-18 °C)	Tipo de polo
		La	An	Al				
...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

Código VARTA®	Código JIS	Dimensiones totales (mm)			Esquema, ventilación	Capacidad [Ah]	Corriente de prueba de frío en A (-18 °C)	Tipo de polo
		La	An	Al				
...A51 2								
519 901 017	-	186	82	173		19	170	Y10

Tipo de polo

Tipo de polo	Frontal	Lateral	Parte superior
Y1			
Y2			
Y3			
Y4			
Y5			
Y6			
Y7			
Y8			
Y9			
Y10			
Y11			
Y12			
Y13			
Y14			



Powersports para jardinería – 12 voltios

Código VARTA®	Código JIS	Dimensiones totales (mm)			Esquema, ventilación	Capacidad [Ah]	Corriente de prueba de frío en A (-18 °C)	Tipo de polo
		La	An	Al				
...A51 2								
522 450 034	U1 (9)	196	132	183		22	340	Y14
522 451 034	U1R (9)	196	132	183		22	340	Y14

Conexiones de cables

K30		Cable con conector y retención de seguridad para polo pos., cable con conector para polo neg.
-----	--	---

No se recomienda la instalación inclinada por encima de un ángulo de 45° ni de VARTA Powersports AGM ni de VARTA Powersports Freshpack.

LISTAS DE REFERENCIAS

Código JIS y código VARTA® – Powersports Freshpack

Yuasa	GS	FIAMM	CNB / Yacht	Código 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	Código 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

Código JIS y código VARTA® – Powersports AGM

Yuasa	GS	FIAMM	CNB / Yacht	Código 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



Con el respaldo constante del líder global del mercado

VARTA® forma parte de Johnson Controls Power Solutions, el líder global en baterías de automoción de plomo-ácido y baterías avanzadas para vehículos Start-Stop, híbridos y eléctricos. Nuestros 50 centros de producción, reciclaje y distribución suministran más de un tercio de las baterías de plomo-ácido del mundo a los principales fabricantes de automóviles y minoristas del sector de los recambios.

Asimismo, con nuestras innovaciones, estamos dando forma al sector de las baterías avanzadas para vehículos híbridos y eléctricos; no en vano, fuimos la primera compañía del mundo en producir baterías de ión-litio para vehículos híbridos fabricados a gran escala.

Nuestro compromiso por la sostenibilidad también queda evidenciado por nuestra tecnología y nuestras capacidades de producción y reciclaje, que se encuentran entre las mejores del mundo.

11-09-2012es

Johnson Controls Autobaterías S.A.

Paseo de la Habana 34, 1º
E - 28036 Madrid

Tfno. +34 / 91 426 35 40
E-mail: info-es@varta-automotive.com
www.varta-automotive.com

