

INFORMACIÓN DE LÍNEA DE PRODUCTOS



Ahora Disponible Con



**BATERÍA:** De plomo-ácido de electrolito líquido  
**DIMENSIONES:** Pulgadas (mm)  
**COLOR:** Bordó (caja/tapa)  
**MATERIAL:** Polipropileno

Las aplicaciones de energía renovable funcionan en condiciones desafiantes, como temperaturas variables o extremas, ubicaciones remotas y la intermitente naturaleza de la generación de energía a partir del sol o del viento. Diseñada para ofrecer una vida útil de 10 años, la línea Premium de baterías Trojan de electrolito líquido de ciclo profundo está diseñada específicamente para soportar las condiciones severas de las aplicaciones de energía renovable. La línea Premium incorpora características avanzadas de baterías, como DuraGrid™, el separador MaxGuard® XL y las tecnologías de la Pasta Alpha Plus® de Trojan, que ofrecen un rendimiento superior, alta durabilidad y vida útil prolongada. Además, Trojan ha abordado el tema problemático del estado de carga parcial (PSOC por sus siglas en inglés) mediante la introducción de nuestra nueva tecnología exclusiva, Smart Carbon™ a nuestra Línea Premium de baterías de ciclo profundo. La estrategia de productos de Trojan está enfocada en un simple y único objetivo: fabricar la batería de más alta calidad disponible en la industria, razón por la cual la línea Premium de Trojan se prueba de acuerdo a los estándares IEC.

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	VOLTAJE	CAPACIDAD <sup>A</sup> Amp-Hora (AH)				ENERGÍA (kWh)		BORNE predeterminado	DIMENSIONES <sup>B</sup> Pulgadas (mm)			PESO lb (kg)
			Tasa de 5 h	Tasa de 10 h	Tasa de 20 h	Tasa de 100 h	Tasa de 100 h	Longitud		Ancho	Altura <sup>C</sup>		
<b>LÍNEA ESPECIAL - BATERÍAS DE ELECTROLITO LÍQUIDO DE CICLO PROFUNDO – 1600 CICLOS CON UN SUMINISTRO A PEDIDO DEL 50 %</b>													
GC2H	T-105 RE	6 VOLT	185	207	225	250	1.50	5	10.30 (262)	7.11 (181)	11.67 (296)	67 (30)	
903	L16RE-A*	6 VOLT	267	299	325	360	2.16	5	11.67 (296)	6.95 (177)	17.56 (446)	115 (52)	
903	L16RE-B*	6 VOLT	303	340	370	410	2.46	5	11.67 (296)	6.95 (177)	17.56 (446)	118 (54)	
903	L16RE-2V*	2 VOLT	909	1021	1110	1235	2.47	5	11.67 (296)	6.95 (177)	17.56 (446)	119 (54)	

A. La cantidad de amperios hora (AH) que una batería puede brindar cuando se descarga a una tasa constante a 80 °F (27°C) y mantiene un voltaje por encima de 1,75V/celda. Las capacidades están basadas en el rendimiento máximo.

B. Las dimensiones se basan en el tamaño nominal. Las dimensiones pueden variar según el tipo de manija o terminal.

C. Las dimensiones se toman desde el fondo de la batería a su punto más alto. Las alturas pueden variar según el tipo de terminal.

\* Caja Polyon™



La línea Premium de Trojan se prueba según las normas de BCI e IEC 61427.

## INSTRUCCIONES DE CARGA

CONFIGURACIÓN DE VOLTAJE DEL CARGADOR (A 77 °F/25 °C)	
	Voltaje por celda
Carga de absorción	2.35-2.45
Carga de flotación	2.20
Carga de equalización	2.58

No instale ni cargue baterías dentro de un compartimento cerrado o no ventilado. Constantes sobrecargas o cargas insuficientes pueden dañar la batería y acortar su vida útil como sucede con cualquier otra.

## DATOS OPERATIVOS

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	PESO ESPECÍFICO
-4 °F a 113 °F (-20 °C a +45 °C). A temperaturas inferiores a 32 °F (0 °C), mantener un estado de carga superior al 60%.	La gravedad específica con el 100% de carga es de 1,280

Línea de baterías Premium fabricadas antes de Marzo de 2012 tienen valor de 1.260 SG.

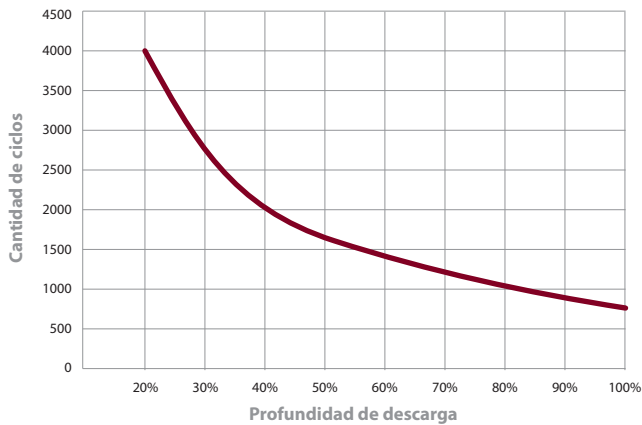
## COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA DE CARGA

Para medir el voltaje: Reste 0,005 voltios por celda (VPC) por cada 1 °C por encima de 25 °C o sume 0,005 voltios por celda por cada 1 °C por debajo de 25 °C.

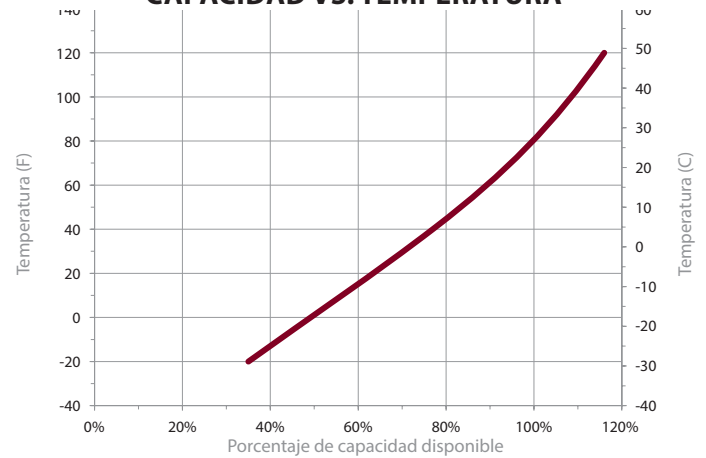
## VIDA ÚTIL ESPERADA VS. TEMPERATURA

Las reacciones químicas internas a la batería obedecen al voltaje y a la temperatura. Cuanto más elevada sea la temperatura, más rápidas serán las reacciones químicas que se generen. Mientras que las temperaturas más altas pueden ofrecer un mejor rendimiento de descarga, el aumento de reacciones químicas producirá una correspondiente pérdida de la vida útil de la batería. Como regla general, por cada 10 °C de aumento en la temperatura, la velocidad de reacción se duplica. De esta forma, un mes de funcionamiento a 35 °C equivale a dos meses a 25 °C respecto a la vida de la batería. El calor es enemigo de todas las baterías de ácido-plomo, FLA, AGM y gel por igual, e incluso pequeños aumentos de temperatura tendrán una influencia determinante en su vida útil.

### TÍPICO CICLO DE VIDA DE UNA APLICACIÓN ESTACIONARIA



### CAPACIDAD VS. TEMPERATURA



## CONFIGURACIONES DE LOS TERMINALES

5	Terminal de iluminación (LT)	Terminal en L
		<p><b>Altura de terminal en pulgadas (mm)</b> 1.70 (43)</p> <p><b>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm)</b> 100 – 120 (11 – 14)</p> <p><b>Perno</b> 3/8"</p>

## TAPA DE VENTILACIÓN



Las baterías Trojan están disponibles en todo el mundo.

Ofrecemos un soporte técnico sobresaliente proporcionado por ingenieros de aplicaciones de tiempo completo.

**llame al 800.423.6569 o + 1.562.236.3000 o visite [www.trojanbatteryRE.com](http://www.trojanbatteryRE.com)**

12380 Clark Street, Santa Fe Springs, CA 90670 • USA o email [re@trojanbattery.com](mailto:re@trojanbattery.com)