

INFORMACIÓN DE LÍNEA DE PRODUCTOS



**BATERÍA:** VRLA AGM  
**DIMENSIONES:** Pulgadas (mm)  
**COLOR:** Bordó (caja/tapa)  
**MATERIAL:** Polipropileno

Las baterías Trojan con malla de fibra de vidrio absorbente (AGM) de ciclo profundo y libres de mantenimiento presentan un número de elementos de diseño para suministrar óptimo desempeño. Las placas robustas extienden el ciclo de vida de las baterías AGM de Trojan y un separador de fibra de vidrio sirve para aislar las placas positiva y negativa mientras actúa como un papel secante para absorber el electrolito. El separador es mantenido bajo compresión entre las placas para asegurar contacto con las superficies de las mismas. Un diseño de rejilla diseñado por computadora es optimizado para densidad de alta potencia y una válvula de presión unilateral ignífuga evita la acumulación de excesiva presión. Las baterías AGM de Trojan de ciclo profundo son tolerantes a bajas temperaturas y resistentes a impactos y vibración y poseen una resistencia interna baja para voltaje de descarga más alto y eficiencia de carga más alta.

**ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD* Amp-Hora (AH)								ENERGÍA (kWh)	VOLTAJE	Tipo de TERMINAL	DIMENSIONES <sup>o</sup> Pulgadas (mm)			PESO lb (kg)
		Tasa de 2 h	Tasa de 5 h	Tasa de 10 h	Tasa de 20 h	Tasa de 48 h	Tasa de 72 h	Tasa de 100 h	Tasa de 100 h				Longitud	Ancho	Altura <sup>c</sup>	
<b>BATERÍAS AGM DE CICLO PROFUNDO</b>																
U1	U1-AGM	24	29	31	33	33	34	34	0,408	12 VOLTIOS	13	8-3/16 (207)	5-3/16 (132)	6-13/16 (174)	27 (12)	
22	22-AGM	35	43	47	50	51	52	52	0,624	12 VOLTIOS	13	9 (229)	5-8/16 (139)	8-1/16 (205)	40 (18)	
24	24-AGM	49	67	70	76	81	83	84	1,01	12 VOLTIOS	6	10-3/4 (274)	6-13/16 (174)	8-11/16 (220)	54 (24)	
27	27-AGM	58	77	82	89	95	97	99	1,19	12 VOLTIOS	6	12-9/16 (318)	6-13/16 (174)	8-3/4 (221)	64 (29)	
31	31-AGM	65	82	92	100	107	109	111	1,33	12 VOLTIOS	6	13-7/16 (341)	6-13/16 (174)	9-3/16 (233)	69 (31)	

A. La cantidad de amperios hora (AH) que una batería puede brindar cuando se descarga a una tasa constante a 77 °F (25 °C) y mantiene un voltaje por encima de 1,75 V/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. Los procedimientos de prueba de baterías de Trojan adhieren a los estándares de prueba de BCI e IEC.

## INSTRUCCIONES DE CARGA

CONFIGURACIÓN DE VOLTAJE DEL CARGADOR (A 77 °F/25 °C)				
Voltaje del sistema	12V	24V	36V	48V
Absorción	14.1 – 14.7	28.2 – 29.4	42.3 – 44.1	56.4 – 58.8
Flotación	13.5	27	40.5	54

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.

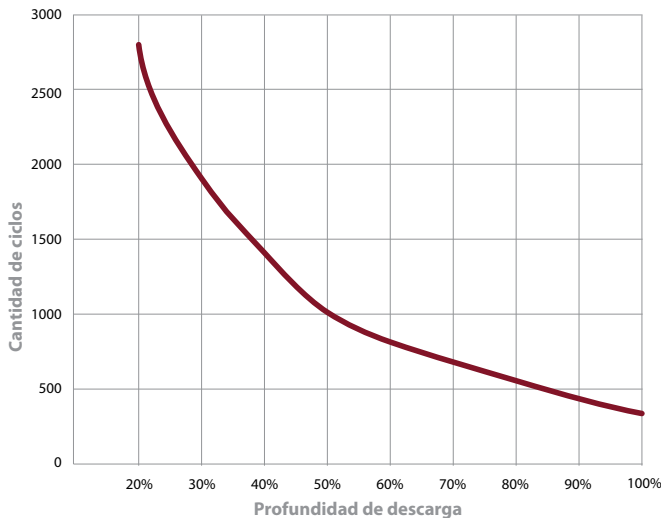
## COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA DE CARGA

0,028 VPC por cada 10 °F (5,55 °C) por encima o por debajo de 77 °F (25 °C) (sume 0,028 VPC por cada 10 °F (5,55 °C) por debajo de 77 °F y reste 0,028 VPC por cada 10 °C por encima de 77 °F).

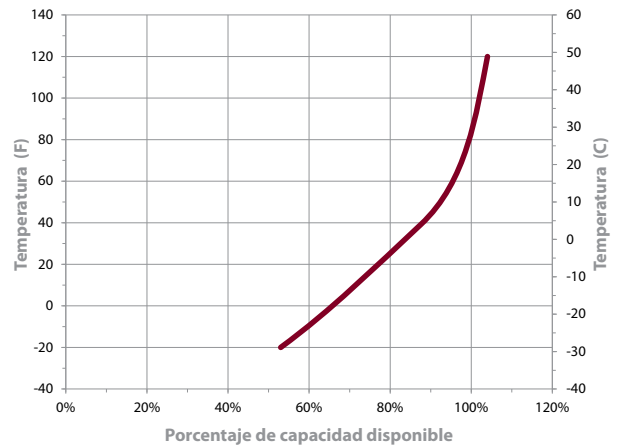
## VIDA ÚTIL ESPERADA VS. TEMPERATURA

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

6 DT	Terminal de conexión de automoción y vástago	13 IT	Inserte terminal
	<p><i>Altura de terminal en pulgadas (mm)</i> 29/32 (20)</p> <p><i>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm)</i> AP: 50 – 70 (6 – 8) ST: 120 – 180 (14 – 20)</p> <p><i>Tamaño del perno</i> 5/16 – 18</p>		<p><i>Altura de terminal en pulgadas (mm)</i> 4-3/16 (4.7)</p> <p><i>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm)</i> 30 (3 – 4)</p> <p><i>Tamaño del perno</i> 10-32UNF</p>



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)