



- BATERÍA:** De plomo-ácido de electrolito líquido
DIMENSIONES: Pulgadas (mm)
COLOR: Bordó (caja/tapa)
MATERIAL: Polipropileno (celda interna) • Polietileno (contenedor externo)

La línea Industrial de Trojan de ciclo profundo es la más reciente incorporación al linaje de baterías de Trojan de electrolito líquido de alta calidad. La línea Industrial está diseñada específicamente para ofrecer sistemas de energía renovable para grandes cargas diarias, en aquellos casos en que las baterías son cargadas y descargadas regularmente. Estas baterías de gran capacidad de amperios hora son ideales para sistemas fotovoltaicos autónomos, sistemas fotovoltaicos híbridos autónomos, sistemas fotovoltaicos de reserva conectados a una red y muchas otras aplicaciones. Probada para satisfacer los estándares industriales, la línea Industrial ofrece una tecnología avanzada de baterías que proporcionan energía de manera confiable y están alojadas en una construcción de contenedor doble para una mejor protección de la batería. La línea Industrial de Trojan es la combinación perfecta de rendimiento y función.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD* Amp-Hora (AH)								ENERGÍA (kWh)	VOLTAJE	Tipo de TERMINAL	DIMENSIONES ^B Pulgadas (mm)			PESO lb (kg)
		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 240 h	Tasa de 100 h				Longitud	Ancho	Altura ^C	
LÍNEA INDUSTRIAL - BATERÍAS DE ELECTROLITO LÍQUIDO DE CICLO PROFUNDO																
N/D	IND9-6V	355	402	445	505	530	545	550	3,27	6 VOLTIOS	14	15-3/8 (390)	10-1/4 (260)	24 (610)	220 (100)	
N/D	IND13-6V	533	604	673	759	796	820	826	4,92	6 VOLTIOS	14	22-3/8 (568)	10-1/4 (260)	24 (610)	315 (143)	
N/D	IND17-6V	711	805	897	1011	1061	1090	1101	6,54	6 VOLTIOS	14	26-11/16 (678)	10-1/4 (260)	24 (610)	415 (188)	
N/D	IND23-4V	977	1106	1233	1390	1459	1500	1514	6,00	4 VOLTIOS	14	22-3/8 (568)	10-1/4 (260)	24 (610)	370 (168)	
N/D	IND29-4V	1245	1409	1570	1770	1857	1910	1927	7,64	4 VOLTIOS	14	26-11/16 (678)	10-1/4 (260)	24 (610)	465 (211)	

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

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 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.

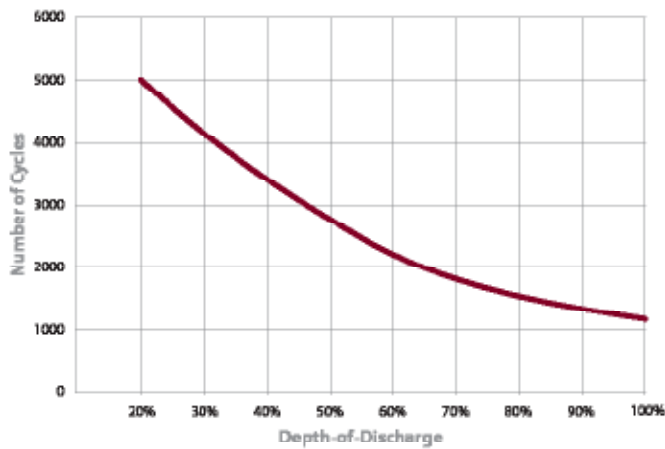
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA DE CARGA

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.

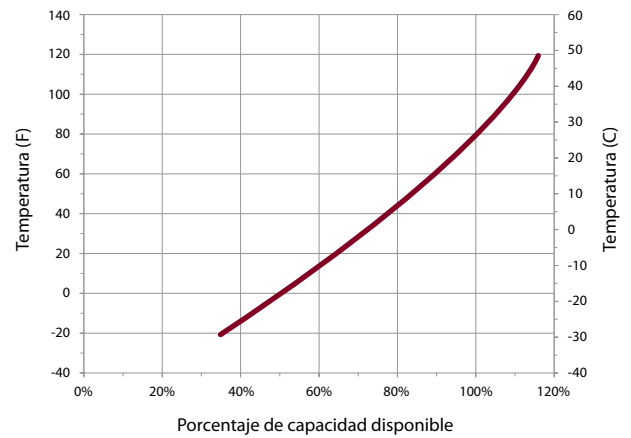
VIDA ÚTIL ESPERADA VS. TEMPERATURA

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



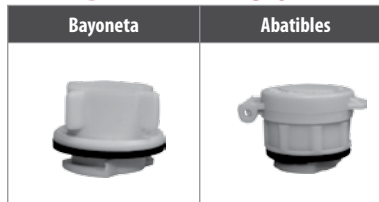
CAPACIDAD VS. TEMPERATURA



CONFIGURACIONES DE LOS TERMINALES

14	IND	Terminal IND
<i>Altura de terminal en pulgadas (mm)</i>		
1-3/4 (44)		
<i>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm)</i>		
100 – 120 (11 – 14)		
<i>Pulgadas de diámetro del orificio de paso (mm)</i>		
3/8 (10)		

OPCIONES DE TAPAS 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

12380 Clark Street, Santa Fe Springs, CA 90670 • USA o email re@trojanbattery.com