

INFORMACIÓN DE LÍNEA DE PRODUCTOS



BATERÍA: VRLA GEL
DIMENSIONES: Pulgadas (mm)
COLOR: Bordó (caja) Gris (tapa)
MATERIAL: Polipropileno

Las baterías de gel de ciclo profundo de Trojan son baterías selladas, libres de mantenimiento, que proporcionan energía superior ante la demanda de aplicaciones de energía renovable. Diseñadas para alta durabilidad, sobresaliente desempeño y larga vida de la batería, las baterías de gel de ciclo profundo de Trojan presentan un número importante de características de diseño que proveen ventajas significativas sobre los productos de gel de los competidores. El electrolito gelificado es una fórmula patentada que ofrece un rendimiento constante y extiende radicalmente el ciclo de vida útil de la batería. Las rejillas de aleación de plomo proveen mayor vida útil y una resistencia superior a la corrosión, así como una energía más concentrada a los terminales. Sus separadores de doble aislamiento de nivel Premium permiten flujo de carga máxima entre las placas para óptimo desempeño.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	VOLTAJE	CAPACIDAD ^A Amp-Hora (AH)				ENERGÍA (kWh)		BORNE predeterminado	DIMENSIONES ^B 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 ^C	
LÍNEA DE GEL – BATERÍAS DE VRLA DE CICLO PROFUNDO – 1,000 CICLOS A 50% DOD													
24	24-GEL	12 VOLT	66	72	77	85	1.02	6	10.92 (277)	6.61 (168)	9.26 (235)	52 (24)	
27	27-GEL	12 VOLT	76	84	91	100	1.20	7	12.73 (323)	6.38 (162)	9.26 (235)	63 (29)	
31	31-GEL	12 VOLT	85	94	102	108	1.30	7	12.94 (329)	6.82 (173)	9.64 (245)	70 (32)	
DIN	55HP-GEL	12 VOLT	110	115	125	137	1.64	8	13.53 (344)	6.72 (171)	10.99 (279)	85 (39)	
GC2	6V-GEL	6 VOLT	154	167	189	198	1.19	6	10.25 (260)	7.08 (180)	10.82 (275)	68 (31)	
DIN	TE35-GEL	6 VOLT	180	193	210	220	1.32	8	9.62 (244)	7.49 (190)	10.70 (272)	69 (31)	
8D	8D-GEL	12 VOLT	188	207	225	265	3.18	5	20.69 (526)	10.95 (278)	10.82 (275)	163 (73)	

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.
 * Terminales adicionales disponibles
 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 – 14.4	28.2 – 28.8	42.3 – 43.2	56.4 – 57.6
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 SUCEDERÍA CON CUALQUIER OTRA.

DATOS OPERATIVOS

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	DESCARGA AUTOMÁTICA
-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%.	Inferior al 3% mensual, según las condiciones de temperatura de almacenamiento.

Las baterías se pueden utilizar a temperaturas más altas, con el entendimiento de que la vida útil de la batería se reducirá por un 50% por cada 10 °C (18 °F) de aumento en temperatura de funcionamiento superando 68 °F (20 °C).

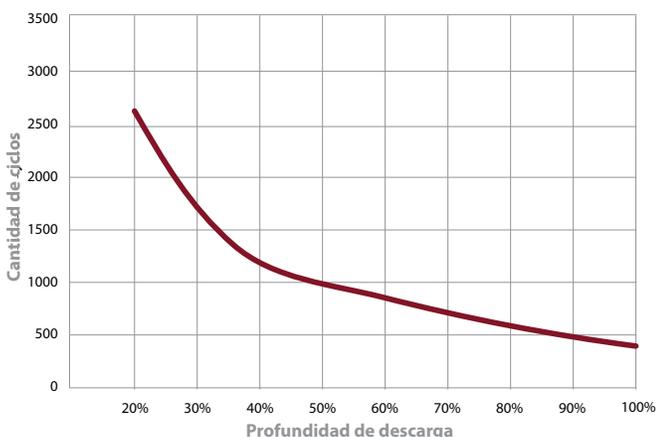
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA DE CARGA

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).

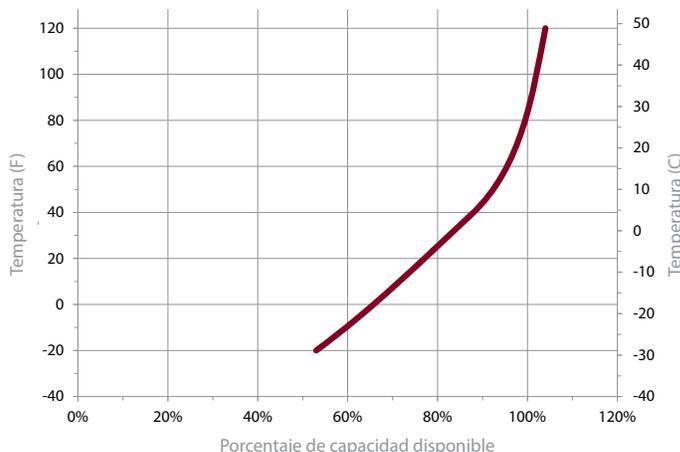
VIDA ÚTIL ESPERADA VS. TEMPERATURA

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

5 LT	Terminal en L	6 DT	Terminal de conexión de automoción y vástago	7 UT	Terminal universal
	<p>Altura de terminal en pulgadas (mm) 1.70 (43)</p> <p>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm) 100 – 120 (11 – 14)</p> <p>Perno 3/8"</p>		<p>Altura de terminal en pulgadas (mm) .69 (18)</p> <p>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm) AP: 50 – 70 (6 – 8) ST: 120 – 180 (14 – 20)</p> <p>Tamaño del perno 5/16 – 18</p>		<p>Altura de terminal en pulgadas (mm) 1.10 (28)</p> <p>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm) 95 – 105 (11 – 12)</p> <p>Perno 5/8"</p>
8 AP	Terminal automoción				
	<p>Altura de terminal en pulgadas (mm) .83 (21)</p> <p>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm) 50 – 70 (6 – 8)</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.trojanbattery.com

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