



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

La línea Signature de baterías de electrolito líquido de ciclo profundo es una insignia de la cartera de productos de Trojan. Diseñada para ofrecer alta durabilidad y un rendimiento sobresaliente, la línea Signature de Trojan es perfectamente adecuada para sistemas de energía renovable en los que la clave principal es el menor costo por ciclo de vida. La línea Signature presenta el diseño de Trojan comprobado históricamente con T2 Technology, una tecnología avanzada para baterías de máximo desempeño sostenido, vida útil más prolongada y mayor energía total. La combinación del diseño único y la tecnología de rejilla de la línea Signature, el separador avanzado Maxguard T2 y la Pasta Alpha Plus patentada por Trojan aumentan tanto la capacidad sostenida de las baterías como el total de amperios hora, lo que da como resultado más potencia operativa.

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 DISTINTIVA – BATERÍAS DE ELECTROLITO LÍQUIDO DE CICLO PROFUNDO – 1200 CICLOS CON UN SUMINISTRO A PEDIDO DEL 50 %													
N/A	J150	12 VOLT	120	134	150	166	1.99	2	13.70 (348)	7.13 (181)	11.13 (283)	84 (38)	
921	J185P-AC*	12 VOLT	168	189	205	226	2.71	6	14.97 (380)	6.91 (176)	14.71 (374)	114 (52)	
GC2	T-605	6 VOLT	175	193	210	232	1.39	1	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	58 (26)	
921	J185H-AC*	12 VOLT	185	207	225	249	2.99	6	14.97 (380)	6.91 (176)	14.71 (374)	128 (58)	
GC2	T-105	6 VOLT	185	207	225	250	1.50	1	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	62 (28)	
GC2	T-125	6 VOLT	195	221	240	266	1.60	1	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	66 (30)	
DIN	TE35	6 VOLT	201	225	245	270	1.63	8	9.60 (244)	7.50 (191)	10.60 (269)	68 (31)	
GC2H	T-145	6 VOLT	215	239	260	287	1.72	1	10.30 (262)	7.11 (181)	11.90 (302)	72 (33)	
902	J305P-AC*	6 VOLT	271	304	330	367	2.20	6	11.66 (296)	6.94 (176)	14.42 (366)	96 (44)	
902	J305H-AC*	6 VOLT	295	331	360	400	2.40	6	11.66 (296)	6.94 (176)	14.42 (366)	98 (45)	
903	L16P*	6 VOLT	344	386	420	467	2.80	5	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	114 (52)	
903	L16H*	6 VOLT	357	400	435	483	2.89	5	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	125 (57)	
LÍNEA DISTINTIVA – BATERÍAS DE ELECTROLITO LÍQUIDO DE CICLO PROFUNDO – 600 CICLOS CON UN SUMINISTRO A PEDIDO DEL 50 %													
24	24TMX	12 VOLT	70	78	85	94	1.13	9	10.92 (277)	6.62 (168)	9.25 (235)	47 (21)	
27	27TMX	12 VOLT	85	97	105	117	1.40	9	12.72 (323)	6.60 (168)	9.24 (235)	55 (25)	
27	27TMH	12 VOLT	95	106	115	128	1.54	9	12.72 (323)	6.60 (168)	9.24 (235)	61 (28)	
30H	30XHS	12 VOLT	105	120	130	144	1.73	9	14.00 (355)	6.73 (171)	10.07 (256)	66 (30)	

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.

* Caja Polyon™



Hecho en EE. UU.

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

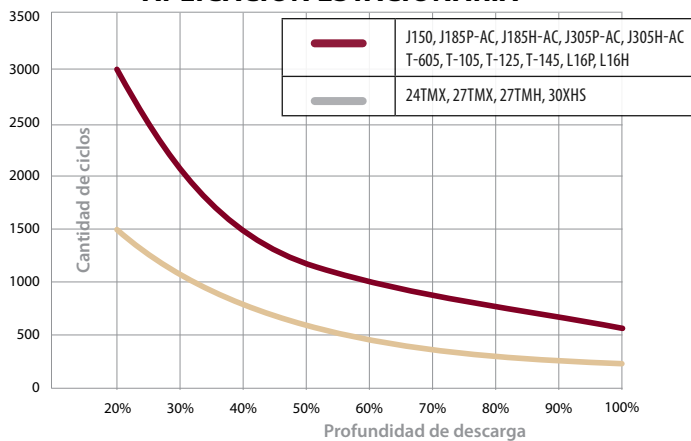
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA DE CARGA

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.

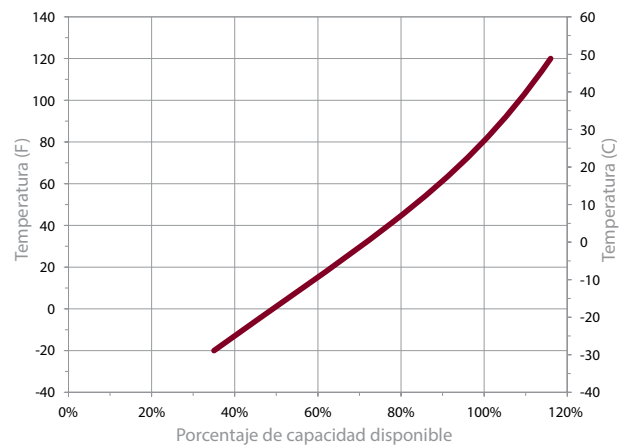
VIDA ÚTIL ESPERADA VS. TEMPERATURA

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

1 ELPT  Terminal integrado de bajo perfil <i>Altura de terminal en pulgadas (mm)</i> 1.22 (31) <i>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm)</i> 95 – 105 (11 – 12) <i>Tamaño del perno</i> 5/16 – 18	2 EHPT  Terminal de perfil alto embutido <i>Altura de terminal en pulgadas (mm)</i> 1.50 (38) <i>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm)</i> 95 – 105 (11 – 12) <i>Tamaño del perno</i> 5/16 – 18	4 EUT  Terminal universal embutido <i>Altura de terminal en pulgadas (mm)</i> 1.10 (28) <i>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm)</i> 95 – 105 (11 – 12) <i>Perno</i> 5/16"
5 LT  Terminal en L <i>Altura de terminal en pulgadas (mm)</i> 1.70 (43) <i>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm)</i> 100 – 120 (11 – 14) <i>Perno</i> 3/8"	6 DT  Terminal de conexión de automoción y vástago <i>Altura de terminal en pulgadas (mm)</i> .69 (18) <i>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm)</i> AP: 50 – 70 (6 – 8) ST: 120 – 180 (14 – 20) <i>Tamaño del perno</i> 5/16 – 18	7 UT  Terminal Borne <i>Altura de terminal en pulgadas (mm)</i> 1.10 (28) <i>Valores de par de apriete pulg-lb (Nm)</i> 95 – 105 (11 – 12) <i>Perno</i> 5/16"

TAPA DE VENTILACIÓN

Bayoneta

