



31XHS

• CICLO PROFUNDO CONFIABLE – MAXGUARD T2

- Grupo BCI 31, 12V
- Capacidad de Reserva [Ah@20hr rate]: 130
- Capacidad de Reserva [Ah@100hr rate]: 144
- Energía [kWh]: 1.73
- Peso: 67 lbs.
- Longitud: 12.97 in (329 mm)
- Ancho: 7.13 in (181 mm)
- Altura: 10.71 in (272 mm)
- STUD
- SCREW IN

T₂ Technology™



Marine / RV Line Flooded

La línea inundada de baterías de ciclo profundo de 12 voltios de Trojan con tecnología T2 está diseñada para una capacidad sostenida y un total de amperios-hora, lo que resulta en más potencia operativa para explorar el aire libre.

Las baterías de ciclo profundo de 12 voltios de Trojan, que ofrecen una gran durabilidad, un rendimiento excepcional y una larga vida útil, son ideales para una variedad de aplicaciones marinas y de vehículos recreativos.



TROJAN
BATTERY COMPANY

DATA SHEET

MODELO **31XHS**

VOLTAJE **12V**

CAPACIDAD **130Ah @ 20Hr**

MATERIAL **Polipropileno**

TIPO DE BATERIA **Ciclo Profundo de plomo acido inundado**

12V

ESPECIFICACIONES FISICAS Y PRODUCTO

Grupo BCI	Tipo	Voltaje	Celda(s)	Tipo Terminal ^G	Dimensiones ^C Pulgadas(mm)			Peso Lbs. (kg)
					Longitud	Ancho	Altura ^F	
30H	31XHS	12	6	11	12.97 (329)	6.75 (171)	9.58 (243)	67 (30)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Rendimiento de Arranque		Capacidad ^A Minutos		Capacity ^B Amp-Hours (AH)				Energia (kWh)	Resistencia interna(mΩ)	Corriente de Corto Circuito
C.C.A. ^D @ 0°F (-18° C)	C.A. ^E @ 32°F (0° C)	@ 25 Amps	@ 75 Amps	5-Hr	10-Hr	20-Hr	100-Hr	100-Hr	—	—
—	—	225	57	105	120	130	144	1.73		

INSTRUCCIONES DE CARGA

CONFIGURACION DE LOS VOLTAJES DE CARGA (A 77°F/25°C)

Voltaje del Sistema	12V	24V	36V	48V
Bulk Charge	14.82	29.64	44.46	59.28
Voltaje de Flotacion	13.50	27.00	40.50	54.00
Equalize Charge	16.20	32.40	48.60	64.80

No instale ni cargue baterías en un compartimento sellado o sin ventilación. La carga insuficiente o excesiva constante dañará la batería y acortará su vida útil como ocurre con cualquier batería.

COMPENSACION EN CARGA POR TEMPERATURA

Añadir	Restar
0.005 voltios por celda por cada 1°C por debajo de 25°C	0.005 voltios por celda por cada 1°C por encima de 25°C
0.0028 voltios por celda por cada 1°F por debajo de 77°F	0.0028 voltios por celda por cada 1°F por encima de 77°F

DATA OPERACIONAL

Temperatura Operativa	Autodescarga
-4°F a 122°F (-20°C a 50°C) A temperaturas inferiores a 32 °F (0 °C) mantiene un estado de carga superior al	Menos del 3% mensual dependiendo de las condiciones de temperatura de almacenamiento.

ESTADO DE CARGA MEDIDA DE VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO

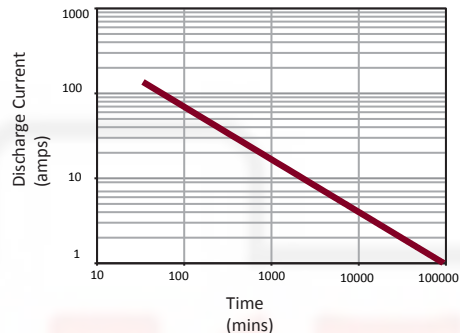
Porcentaje de Carga	Gravedad Especifica	Celda	12 Volt
100	1.277	2.122	12.73
90	1.258	2.103	12.62
80	1.238	2.083	12.50
70	1.217	2.062	12.37
60	1.195	2.040	12.24
50	1.172	2.017	12.10
40	1.148	1.993	11.96
30	1.124	1.969	11.81
20	1.098	1.943	11.66
10	1.073	1.918	11.51



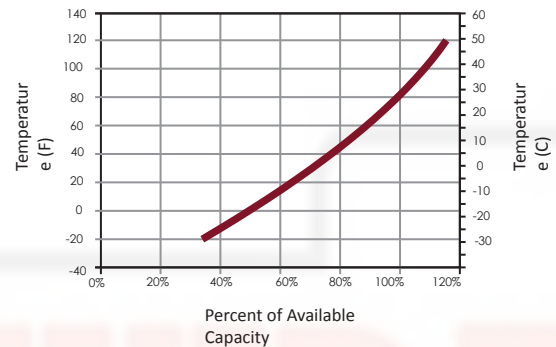
Designed in compliance with applicable BCI, DIN, BS and IEC standards. Tested in compliance to BCI and IEC standards.



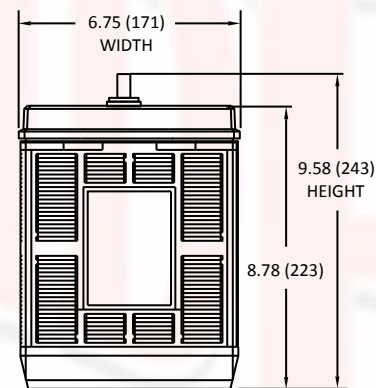
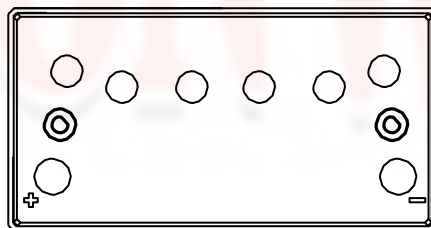
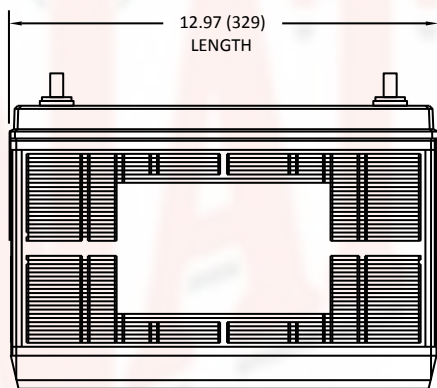
TROJAN 31XHS PERFORMANCE




PORCENTAJE DE CAPACIDAD VS. TEMPERATURA



DIMENSIONES



TIPO DE TERMINALES

11	ST	Stud Terminal
		Terminal Height Inches (mm) 0.64 (16)
		Torque Values in-lb (Nm) 120 – 180 (14 – 20)
		Stud Size 3/8"

A. The amount of amp-hours (Ah) a battery can deliver when discharged at a constant rate at 86°F (30°C) for all rates and maintain a voltage above 1.75 V/cell. Capacities are based on peak performance.
 B. Dimensions may vary depending on type of handle or terminal. Batteries should be mounted with 0.5 inches (12.7 mm) spacing minimum.

C. Height taken from bottom of the battery to the highest point on the battery. Heights may vary depending on type of terminal.
 D. Terminal images are representative only.
 E. A boost charge should be performed every 6 months when batteries are in storage.
 F. Weight may vary.