



RANGER 160

• CICLO PROFUNDO CONFIABLE – MAXGUARD T2

- Grupo BCI GC8H, 8V
- Capacidad de Reserva [Ah@20hr rate]: 204
- Capacidad de Reserva [Ah@100hr rate]: 225
- Energía [kWh]: 1.80
- Peso: 76 lbs.
- Longitud: 10.21 in (259 mm)
- Ancho: 7.06 in (179 mm)
- Altura: 11.14 in (283 mm)
- EHPT
- MASTERVENT / HYDROLINK

T2 Technology™



SIN LÍMITES

Diseñadas para ofrecer rendimiento, durabilidad y confiabilidad superiores, estas baterías utilizan componentes de la más alta calidad y enfrentan los desafíos de los campos más difíciles y montañosos del mundo.

- El separador Maxguard® T2 patentado por Trojan y la exclusiva Alpha Plus® Paste con T2 Technology™ se unen para aumentar la vida útil de la batería, extender el tiempo de funcionamiento y disminuir el mantenimiento.
- Ofreciendo durabilidad y confiabilidad para ofrecer un alto rendimiento dentro y fuera del campo.

MODELO RANGER 160
VOLTAJE 8V
CAPACIDAD 204Ah @ 20Hr
MATERIAL Polipropileno
TIPO DE BATERIA Ciclo Profundo de plomo acido inundado
8V
ESPECIFICACIONES FISICAS Y PRODUCTO

Grupo BCI	Tipo	Voltaje	Celda(s)	Tipo Terminal ^G	Dimensiones ^C Pulgadas(mm)			Peso Lbs. (kg)
GC8H	RANGER 160	8	4	2	Longitud	Ancho	Altura ^F	76 (34)
					10.24 (260)	7.10 (180)	11.13 (283)	

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	—	—
—	—	430	160	169	186	204	225	1.80		

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

Voltaje del Sistema	8V	24V	48V
Bulk Charge	9.88	29.64	59.28
Voltaje de Flotacion	9.00	27.00	54.00
Equalize Charge	10.80	32.40	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

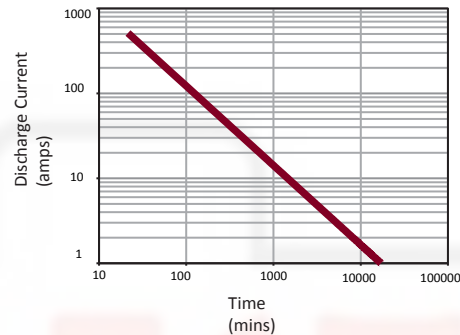
DATA OPERACIONAL

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

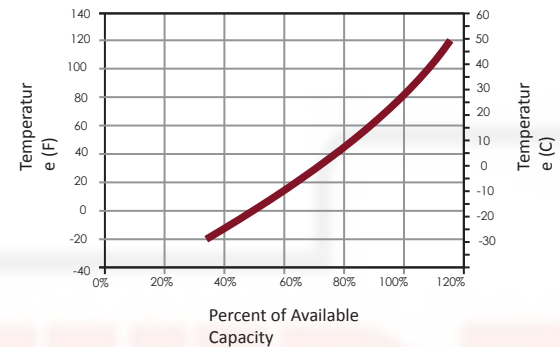
ESTADO DE CARGA MEDIDA DE VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO

Porcentaje de Carga	Gravedad Especifica	Celda	8 Volt
100	1.277	2.122	8.49
90	1.258	2.103	8.41
80	1.238	2.083	8.33
70	1.217	2.062	8.25
60	1.195	2.040	8.16
50	1.172	2.017	8.07
40	1.148	1.993	7.97
30	1.124	1.969	7.88
20	1.098	1.943	7.77
10	1.073	1.918	7.67

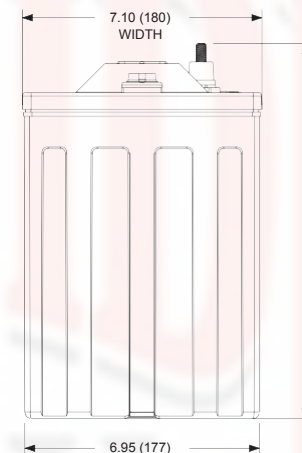
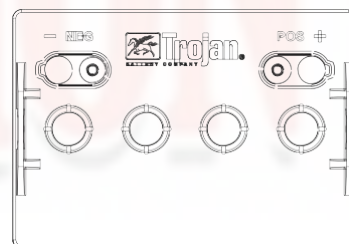
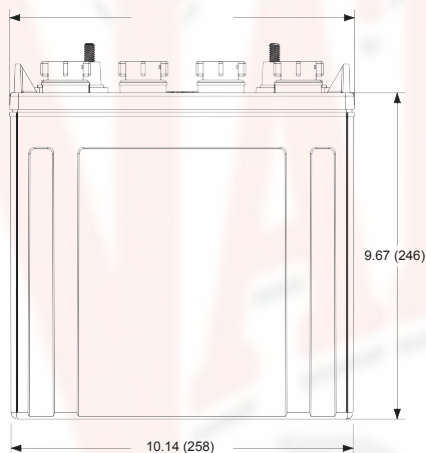
TROJAN RANGER 160 PERFORMANCE



PORCENTAJE DE CAPACIDAD VS. TEMPERATURA



DIMENSIONES



TIPO DE TERMINALES

2	EHPT	EMBEDDED HIGH PROFILE TERMINAL
		
Terminal Height Inches (mm)		
1.50 (38)		
Torque Values in-lb (Nm)		
95 – 105 (11 – 12)		
Bolt		
5/16"		

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.