

# “La competencia nos obliga a esforzarnos para que usted no tenga que hacerlo”

¡Los hechos hablan por sí solos!

## ¡Información de última hora!

U.S. Battery ha sido un proveedor de clase mundial de baterías húmedas de ciclo profundo desde 1927 siendo nuestra línea de baterías de carros de golf la preferida por los fabricantes en todo el mundo. La razón?: El producto hace lo que decimos que hará. Hoy en día, U.S. Battery es el proveedor líder de baterías de ciclo profundo en múltiples segmentos de mercado a nivel global.

La tecnología XC Diamond Plate (de Placa de Diamante XC) ha probado ser la primera mejora real en las baterías de ciclo profundo desde sus comienzos en 2006. En 2011, dimos el siguiente paso para poner a su alcance Xtreme Capacity 2 (XC2). Una clara evidencia de la mejora en el rendimiento de la nueva fórmula de U.S. Battery es nuestro índice de 20 horas.

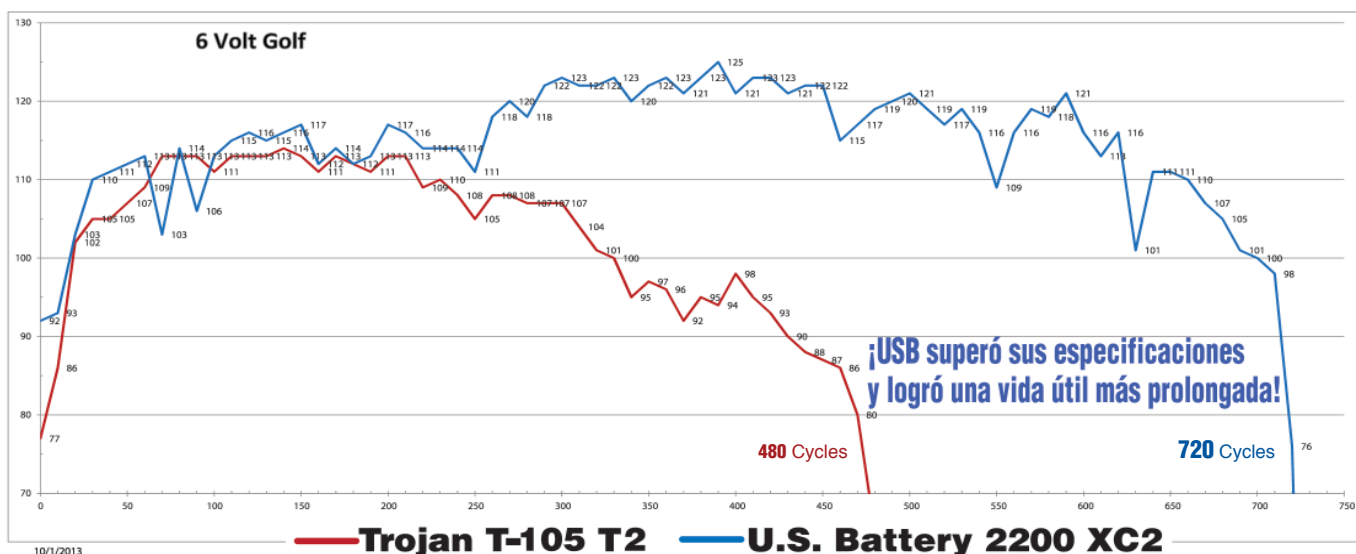


### US 2200 XC2

5hr rate @ 181  
20hr rate @ 232  
100hr rate @ 258  
min. @ 75 amps 122  
min. @ 56 amps 179  
min. @ 25 amps 474

Recientemente, un experto en baterías muy conocido y respetado decidió realizar mediciones por su cuenta para comprobar por sí mismo qué batería de carro de golf de 6 voltios tenía mejor rendimiento. La prueba se realizó con máquinas de prueba computarizadas de vanguardia, diseñadas para descargar baterías al índice de descarga que se utiliza en la industria de carros de golf, 75 amperes. Cada ciclo descargaba la batería a 1,75 voltios por celda, o el 100 % de la capacidad útil sin dañar las muestras de la prueba. Luego se recargó la batería según los índices adecuados, conforme a lo que se especifica en las recomendaciones del respectivo fabricante de la batería, el estándar para pruebas, como describe el BCI. Se repitió el proceso hasta que las baterías ya no podían alcanzar el 50 % de su capacidad nominal. Como se puede observar en el siguiente cuadro, lleva mucho tiempo y esfuerzo obtener los resultados correctos para la prueba de vida útil. Queremos agradecer al experto en baterías por sus esfuerzos para identificar de manera precisa y honesta el resultado del rendimiento frente a declaraciones sin fundamentos.

## Incluimos los resultados.



Resultados de pruebas independientes:  
Prueba a ciegas de baterías tomadas directamente del estante de una tienda. Ni Trojan ni U.S. Battery estaban involucrados en la prueba.

US 2200 XC2 - Capacidad inicial superior.

US 2200 XC2 - Mayor velocidad para lograr la capacidad nominal plena.

US 2200 XC2 - Excede la capacidad nominal.

US 2200 XC2 - Mayor cantidad de energía total suministrada durante un ciclo de vida más prolongado.

Para obtener más información o hacer preguntas, visite [WWW.USBATTERY.COM](http://WWW.USBATTERY.COM)

©2013 U.S. Battery Mfg., Co. Todos los derechos reservados.



## US 2200 XC2 - FICHA DE DATOS

Ciclo profundo de 6 voltios



**Aplicación:** Donde sea que se necesiten baterías de 6 voltios de ciclo profundo.

**Dimensiones:** 10-1/4 (260)L x 7-1/8 (181)W x 11-1/4 (286)H

**Tipo:** Plomo-ácido inundadas (FLA) no selladas.

**Material de la carcasa:** Polipropileno/termosellada



## US 2200 XC2 ESPECIFICACIONES

Tamaño de grupo de BCI	Modelo	Índice 1-h	Índice 2-h	Índice 5-h	Índice 6-h	Índice 10-h	Índice 20-h	Índice 48-h	Índice 72-h	Índice 100-h	Voltaje	Tipo de terminal estándar	HORAS AMP @ (Índice 20-h)	MINUTOS @ 75 AMPS	MINUTOS @ 56 AMPS	MINUTOS @ 25 AMPS	Largo	Ancho	Altura	Peso con todos los fluidos en lb (kg)
GC2	US 2200 XC2	133	152	181	187	206	232	246	252	258	6	UTL	232	122	175	474	10-1/4 (260)	7-1/8 (181)	11-1/4 (286)	62 (28)

### OPCIONES DE TERMINAL:



### OPCIONES DE TAPA DE VENTILACIÓN:



### INSTRUCCIONES DE CARGA:

A continuación se encuentran las recomendaciones de carga y el perfil de carga de cargadores de 2 etapas para productos de ciclo profundo de US Battery. \*Los modos de carga de equalización y carga flotante no se consideran etapas dentro del perfil de carga.

- Carga masiva** Corriente constante a ~10 % de C/20 Ah en amperes a 2,45+/-0,05 voltios por celda (p. ej., 7,35 voltios +/-0,15 voltios por batería de 6 voltios)
- Carga de absorción** Voltaje constante (2,45+/-0,05 vpc) a 3 % de C/20 Ah en amperes, luego mantener por 2-3 horas y finalizar la carga. La finalización de la carga puede darse en un tiempo máximo (2-4 h) o dV/dt (4 mv/celda por hora)
  - (Carga flotante opcional) Voltaje constante 2,17 vpc (6,51 voltios por batería de 6 voltios) por tiempo ilimitado
  - Carga de equalización Voltaje constante (2,55+/-0,05 vpc) extendido durante 1-3 horas después del ciclo de carga normal (repetir cada 30 días)

#### Notas:

El tiempo de carga después de una descarga completa es de 9-12 horas.  
 El tiempo de carga de absorción se determina según la batería, pero por lo general es de ~3 horas a 2,45 voltios por celda.  
 El tiempo flotante es ilimitado a 2,17 voltios por celda.  
 El peso específico con carga completa es de 1,270 como mínimo

**Ajuste de temperatura de la batería:** reduzca el voltaje en 0,028 voltios por celda por cada 10 °F por encima de los 80 °F, y aumente la misma cantidad para temperaturas por debajo de 80 °F.

Las baterías de ciclo profundo se deben equalizar periódicamente.

La equalización es una carga de corriente baja extendida realizada después del ciclo de carga normal.

Esta carga adicional ayuda a mantener todas las celdas en equilibrio. Las baterías que se utilizan activamente se deben equalizar una vez al mes.

Para los cargadores programados manualmente, el tiempo de carga se debe extender aproximadamente 3 horas.

Los cargadores controlados automáticamente se deben desconectar y volver a conectar después de completar una carga.

Para obtener más información o hacer preguntas, visite [WWW.USBATTERY.COM](http://WWW.USBATTERY.COM)

©2013 U.S. Battery Mfg., Co. Todos los derechos reservados.