



<b>DESCRIPCIÓN</b>	Modelo
	<b>6FPT185</b>
<b>Aplicación:</b> Energías Renovables, Carros Eléctricos, Plataformas Elevadoras, Máquinas de Limpieza, etc.	
<b>Material de cajas y tapas:</b> Polipropileno.	
<b>Tipo:</b> Batería Líquida de Ciclado Profundo.	
<b>Origen:</b> USA	

**Instrucciones para una correcta operación**

**Carga en dos etapas (curva I-U)**

Primera etapa: Corriente constante 10% de C20 (Amp) hasta 2,45V por celda (por ejemplo 7.35Vcc por batería de 6Vcc).

Segunda etapa: Tensión constante (2.45 Vcc) hasta el 3% de C20 (en Amp), luego mantener durante 2-3 horas y finalizar la carga.

**Carga de Flote:** Tensión constante de 2.17Vcc por tiempo ilimitado. Cuando la batería permanece en reposo varios días.

**Carga de Ecuilización:**

Las baterías de ciclo profundo deben ecualizarse periódicamente (mensualmente si se usan activamente).

Tensión constante de 2.55Vcc durante 1-3 horas después del ciclo de carga normal (cada 30 días).

Los cargadores con temporizador manual deben tener un tiempo de carga extendido de aproximadamente 3hs.

Los cargadores automáticos deben desconectarse y volverse a conectar después de completar una carga.

**Notas:**

El tiempo de carga desde la descarga completa es de 9 a 12 horas.

El tiempo de carga de la primera etapa normalmente será de aproximadamente 3 horas a 2.45Vcc por celda.

El tiempo de flotación es ilimitado a 2.17Vcc por celda.

La densidad del electrolito a plena carga debe ser (como mínimo) de 1,27 Kg/l.

**Ajuste por temperatura:** Bajar 0.028Vcc por celda por cada 10°C por encima de 25°C / Subir 0.028Vcc por cada 10°C por debajo de 25°C.

**Temperatura de Operación:**

Carga: Entre -18°C y 49°C.

Descarga: Entre -29°C y 49°C.

Luego de una descarga a menos de 0°C se deben cargar inmediatamente para evitar congelación.

Luego de una descarga a más de 40°C se deben enfriar antes de recargarlas.

**Datos técnicos**

Modelo	Grupo BCI	Capacidad (Ah)									Tensión (Vcc)	Reserva de capacidad (min)			Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		1hs	2hs	5hs	6hs	10hs	20hs	48hs	72hs	100hs		@75Amp	@56Amp	@25Amp	Largo	Ancho	Altura	
6FPT185	GC2	133	152	181	187	206	232	246	252	258	6	122	175	474	260	181	286	28

