

## PS-440 4 VOLT 4.4AH @ 20 hr. de descarga BATERÍA RECARGABLE DE PLOMO ACIDO SELLADA



### CARACTERISTICAS

**Desempeño.** El diseño de esta batería de recombinación de gases con tecnología de fibra de vidrio absorbente (AGM) logra una expectativa de desempeño superior a la de otros fabricantes.

**Libre de Mantenimiento y Derrames.** Es una batería sellada a prueba de derrames que puede funcionar en cualquier posición. Su tecnología VRLA con válvulas reguladoras garantiza una operación segura, sin necesidad de mantenimiento.

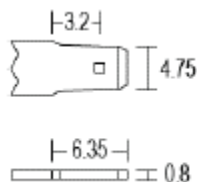
**Relación de Potencia/Volumen.** Ofrece una densidad de energía sin igual para aplicaciones de equipos electrónicos y básculas de pesaje

**Cuerpo de la Batería.** Caja y tapa de ABS resistente a los golpes bajo UL94-HB

**Transportación Aérea.** Con certificación DOT, IATA, FAA y CAB se encuentra aprobada para su transporte aéreo sin restricción.

**Aprobación de UL.** Reconocida bajo el expediente MH20845.

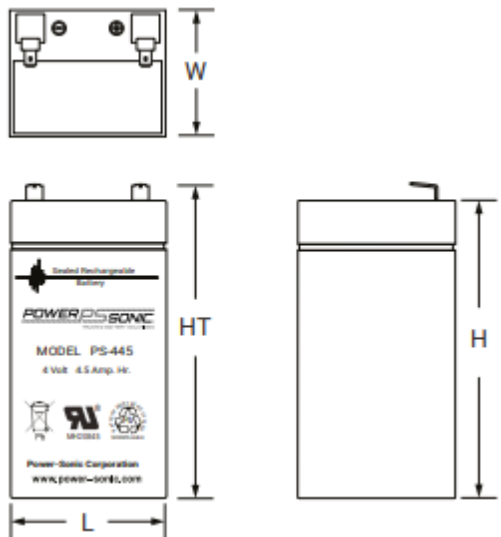
**Aplicaciones:** Básculas de pesaje marca Torrey



### TERMINALES

F1: terminal FASTON macho de 0,187 "x 0,032"  
compatible con terminal AMP FASTON "187"

### DIMENSIONES FISICAS: in (mm)



### ESPECIFICACIONES GENERALES

Tensión Nominal .....6 Volts (3 celdas)

Capacidad de Carga Nominal

20 horas ( 200 mA a 3.50 Volts )	4.00 AH
10 horas ( 378 mA a 3.50 Volts )	3.78 AH
5 horas ( 670 mA a 3.45 Volts )	3.45 AH
1 hora ( 1.02 A a 3.40 Volts )	3.06 AH
15 min ( 2.60 A a 3.00 Volts )	2.60 AH

Peso Aproximado ..... 1.06 lbs. (0.48 Kg)

Densidad de Energía @20 hr ..... 1.64 W-h/in<sup>3</sup> (99.79 W-h/l)

Energía Específica @20 hr ..... 16.74 W-h/lb (36.91 W-h/Kg)

Resistencia Interna (aprox.) ..... 15.0 miliohms

Corriente Máxima de Descarga (7 min).... 30.0 Amperes

Corriente Máxima de Descarga en Corta Duración (10 seg) 45.0 Amperes

Vida útil (% de la capacidad nominal a 68 ° F (20 ° C))

1 mes	97 %
3 meses	91 %
6 meses	83 %

Rango de Temperatura de Operación

En Carga .....-4°F (-20°C) to 122°F (50°C)

En Descarga .....-40°F (-40°C) to 140°F (60°C)

Cargadores Power-Sonic Recomendados PSC-61000A, PSC-61000A-C

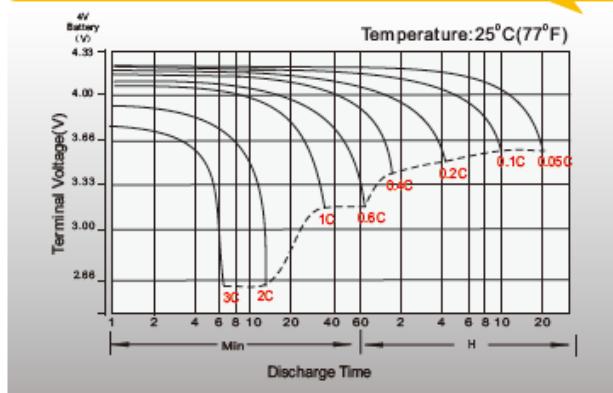
L 3.94 in (100 mm) W 1.87 in (47.5 mm) H 1.87 in (47.5 mm) HT 4.18 in (106 mm)

Tolerancias generales +/- 0.04 in (+/- 1 mm) para altura +/- 0.08 in (+/- 2.0 mm)

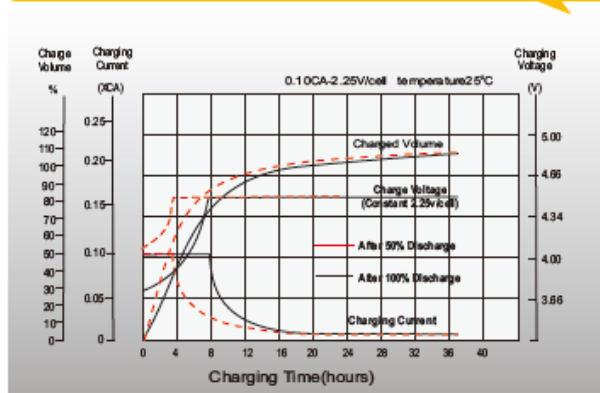
Todos los datos sujetos a cambios sin previo aviso

## PS-440 4 VOLT 4.4AH @ 20 hr. de descarga BATERÍA RECARGABLE DE PLOMO ACIDO SELLADA

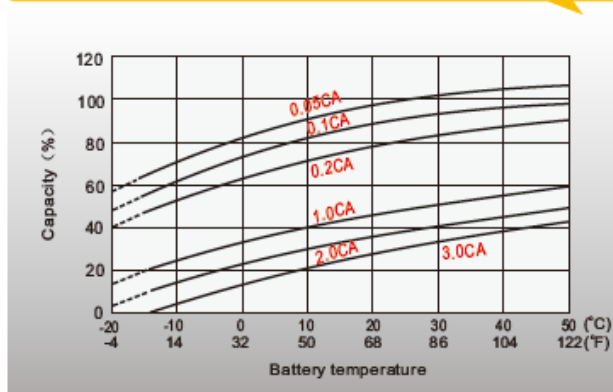
### Discharge Characteristics



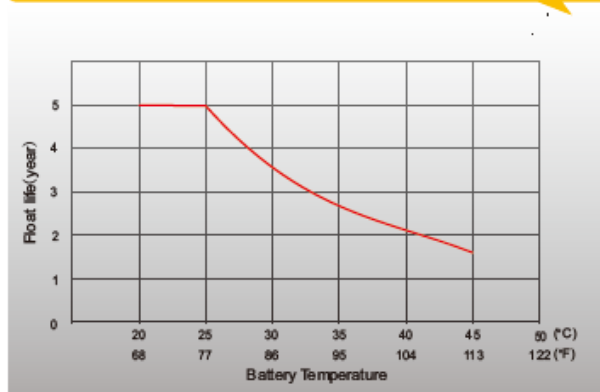
### Float Charging Characteristics



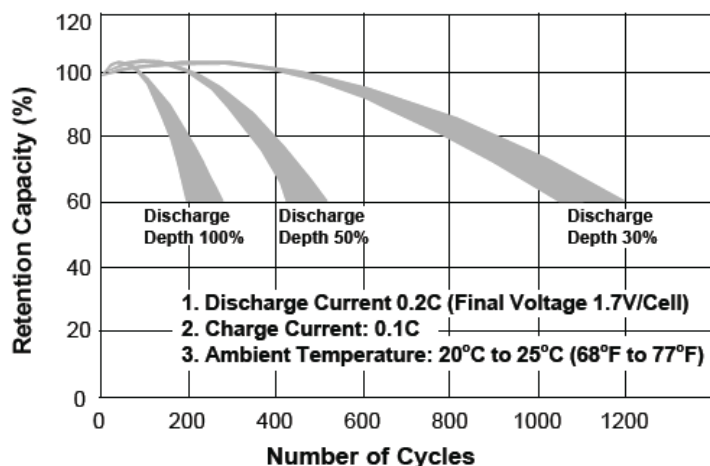
### Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



### Effect of Temperature on Long Term Float Life



### Life Characteristics in Cyclic Use



## CARGA DE LA BATERÍA

**Aplicaciones cíclicas.** Limitar la corriente inicial a 1.2 A y cargar la batería hasta que la tensión alcance 4.80 a 4.90 volts a 20°C. Mantenga la tensión de 4.80 a 4.90volts hasta que la corriente disminuya por debajo de 40mA. La batería estará totalmente cargada bajo estas condiciones, y, el cargador deberá ser desconectado o cambiado a una tensión de "flotación".

**Servicio "En Espera" o "Flotación".** Mantenga la batería conectada a una fuente de tensión constante de 4.50 a 4.60 volts continuamente. Cuando se mantiene a esta tensión, la batería ajustará su propio nivel real y se mantendrá en esa condición completamente cargada.

**Nota.** Debido a las características de auto-descarga de este tipo de batería, es imperativo que se le recargue antes de los 6 meses de almacenamiento, de otro modo podría presentarse una pérdida de la capacidad como resultado de la sulfatación.