

MODELO **J305-AES**  
 VOLTAJE **6**  
 CAPACIDAD **279 A-h @ 20 h**  
 MATERIAL **Polipropileno**  
 BATERÍA **VRLA AGM / Libre de derrames / Libre de mantenimiento**  
 COLOR **Maroon**  
 LLENADO **No requiere agua**



## 6 VOLTIOS

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

BCI	NOMBRE DEL MODELO	TIPO DE TERMINAL	DIMENSIONES <sup>E</sup> EN MM (Pulgadas)			PESO <sup>I</sup> EN KG (lbs)	AGARRADERAS	ORIENTACIÓN DE INSTALACIÓN
			LARGO	ANCHO	ALTO <sup>F</sup>			
902	J305-AES	M8/DT/LT	296 (11,66)	176 (6,94)	358 (14,09)	45 (101)	Cuerda trenzada	Horizontal o Vertical

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

VOLTAJE	CAPACIDAD DE ARRANQUE		CAPACIDAD <sup>A</sup> EN MINUTOS		CAPACIDAD <sup>B</sup> EN AMPERES - HORA (A-h)				ENERGÍA (kWh)	RESISTENCIA INTERNA (mΩ)	CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO (A)
	C.C.A. <sup>D</sup> @ 0°F	C.A. <sup>E</sup> @ 32°F	@ 25 Amps	@ 75 Amps	5 h	10 h	20 h	100 h			
6	-	-	597	161	228	249	279	320	1.92	1,7	3600

### ESPECIFICACIONES CARGA

AJUSTE DE VOLTAJE DEL CARGADOR (A 25 °C / 77 °F)					
VOLTAJE DEL SISTEMA	6 V	12 V	24 V	36 V	48 V
Corriente de carga máxima (A)	50% de C <sub>20</sub>				
Voltaje de absorción (2.40 V/celda)	7,20	14,40	28,80	43,20	57,60
Voltaje flotante (2.25 V/celda)	6,75	13,50	27,00	40,50	54,00

No se debe instalar ni cargar baterías en un compartimento sellado o no ventilado. Cargar la batería en exceso o por debajo de lo requerido de manera constante puede dañar la batería y reducir su vida útil, como sucede con cualquier otra batería.

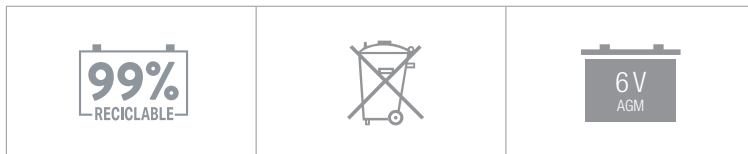
### COMPENSACIÓN POR TEMPERATURA DE CARGA

AGREGAR	SUSTRAR
0.005 V por celda por cada 1° C por debajo de 25 °C 0.0028 V por celda por cada 1° F por debajo de 77 °F	0.005 V por celda por cada 1° C por encima de 25 °C 0.0028 V por celda por cada 1° F por encima de 77 °F

### DATOS DE OPERACIÓN

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	AUTO DESCARGA
(- 40 °C a + 60°C (- 40 °F a 140 °F). A temperaturas inferiores a 0°C (32°F) se debe mantener un estado de carga superior al 60%.	Menos del 3% mensual, dependiendo de las condiciones de la temperatura de almacenamiento.

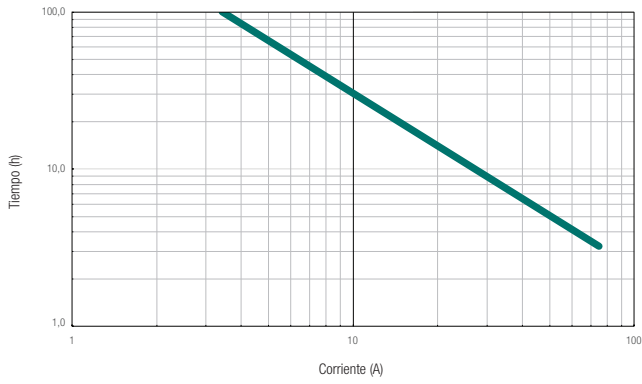
### RECICLAJE RESPONSABLE



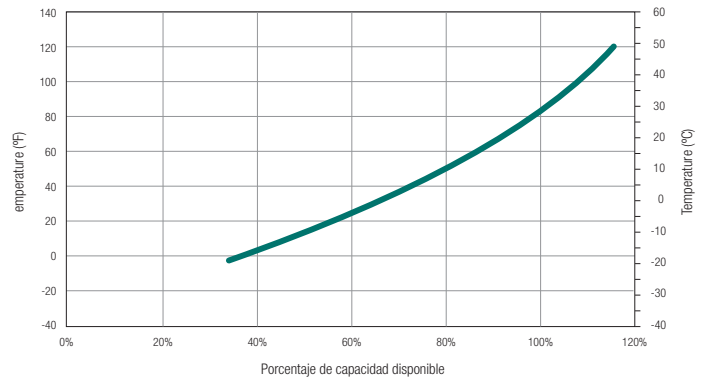
### ESTADO DE CARGA – MEDICIÓN DE VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO

% DE CARGA	CELDA	6 V
100	2,14	6,42
75	2,09	6,27
50	2,04	6,12
25	1,99	5,97
0	1,94	5,82

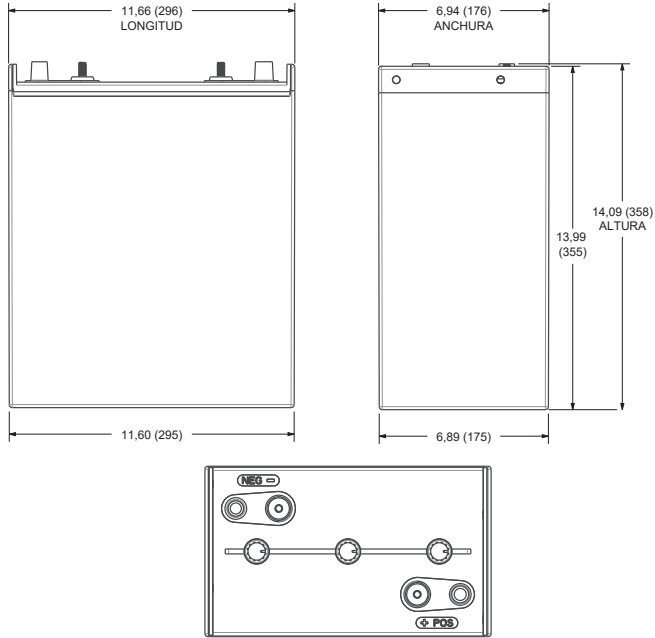
## DESEMPEÑO DE LA TROJAN J305 – PLUS



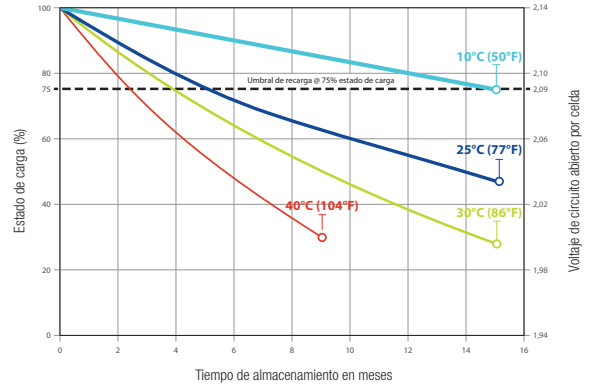
## % DE CAPACIDAD VS. TEMPERATURA





## DIMENSIONES DE LA BATERÍA (Se muestran con DT)

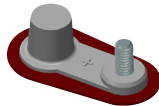


## AUTO DESCARGA VS. TIEMPO<sup>H</sup>



## TIPO DE TERMINAL<sup>G</sup>

15	M8	M8
	<p><b>Altura de la batería con terminal en mm (pulgadas)</b> 347 (13,65)</p> <p><b>Valores de par torsional en N-m (lbs)</b> Perno: 10 – 11 (85 – 90)</p>	
15	M8	M8 CON ADAPTADOR LT (SE PROPORCIONA EL ADAPTADOR, PERO NO VIENE INSTALADO)
	<p><b>Altura de la batería con terminal en mm (pulgadas)</b> 385 (15,15)</p> <p><b>Valores de par torsional en N-m (lbs)</b> Conexión a M8e: 10 – 11 (85 – 90) Conexión a LT: 7,5 – 8,5 (65 – 75)</p> <p><b>Tamaño de perno</b> M8 x 1.25</p>	

6	DT	POSTE Y PERNO AUTOMOTRIZ
		<p><b>Altura de la batería con terminal en mm (pulgadas)</b> 358 (14,09)</p> <p><b>Valores de par torsional en N-m (lbs)</b> Conectada al poste: 11 – 12 (95 – 105) Conectada al perno: 10 – 11 (85 – 90)</p> <p><b>Tamaño de perno</b> 3.125 mm (5/16")</p>

A. La cantidad de minutos que una batería puede entregar corriente cuando se descarga a una velocidad constante a 27 °C (80 °F) y mantiene un voltaje superior a 1,75 V/celda. Las capacidades se basan en el rendimiento máximo.  
 B. La cantidad de amperes - hora (A-h) que una batería puede entregar cuando se descarga a una velocidad constante a 27 °C (80 °F) y mantiene un voltaje superior a 1,75 V/celda. Las capacidades se basan en el rendimiento máximo.  
 C. Las dimensiones pueden variar según el tipo de agarradera o terminal. Las baterías deben montarse con una separación perimetral mínima de 12,7 mm (0,5 pulgadas).  
 D. C. C. A. (Cold Cranking Amperes [Amperios de arranque en frío]): la carga de descarga en amperes que una batería nueva y completamente cargada puede mantener durante 30 segundos a -18 °C (0 °F) a un voltaje superior a 1,2 V/celda.

E. C.A. (Crank Amperes [Amperios de arranque]): carga de descarga en amperios que una batería nueva y completamente cargada puede mantener durante 30 segundos a 0 °C (32 °F) a un voltaje superior a 1,2 V/celda. A veces se denomina amperes de arranque marino a 32 °F o M.C.A. @ 32°F.  
 F. Altura tomada desde la parte inferior de la batería hasta el punto más alto de la batería. Las alturas pueden variar según el tipo de terminal.  
 G. Las imágenes de la terminal son sólo representativas.  
 H. Las baterías almacenadas deben cargarse cuando bajen al 75% del estado de carga (SOC).  
 I. El peso puede variar.



Diseñado de conformidad con las normas BCI, DIN, BS e IEC aplicables.  
 Probado de conformidad con las normas BCI e IEC.



800.423.6569 / +1.562.236.3000 / trojanbattery.com

2023012-J305-AES-Datasheet\_Spanish  
 REV: 7/10/23

© 2023 Trojan Battery Company, LLC. Todos los derechos reservados. Trojan Battery Company no es responsable por cualquier daño que puedan resultar de cualquier información proporcionada u omitida en esta publicación, bajo ninguna circunstancia.