

MODELO	J305-AES
TENSÃO	6
CAPACIDADE	279 Ah a 20h
MATERIAL	Polipropileno
BATERIA	VRLA AGM / Livre de derramamento / Livre de manutenção
COR	Marrom
ADIÇÃO DE ÁGUA	Não requer adição de água


6 VOLTS
ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

BCI	MODELO	TIPO DE TERMINAL	DIMENSÕES ^e EM MM (POLEGADAS)			PESO ^l EM KG (LBS)	ALÇAS	ORIENTAÇÃO DA INSTALAÇÃO
			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA ^f			
902	J305-AES	M8/DT/LT	11,66 (296)	176 (6,94)	358 (14,09)	45 (101)	Corda trançada	Horizontal ou vertical

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

TENSÃO	DESEMPENHO DE PARTIDA		CAPACIDADE ^a EM MINUTOS		CAPACIDADE ^b EM AMP-HORA (AH)				ENERGIA (KWH)	RESISTÊNCIA INTERNA (mΩ)	CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (A)
	CCA ^a a -18°C	AC ^c a 0°C	a 25 Amperes	a 75 Amperes	5-h	10-h	20-h	100-h			
6	-	-	597	161	228	249	279	320	1,92	1,7	3600

INSTRUÇÕES DA TENSÃO DE CARGA

CONFIGURAÇÃO DE TENSÃO DO CARREGADOR (A 25 °C / 77 °F)					
TENSÃO DO SISTEMA	6 V	12 V	24 V	36 V	48 V
Corrente máxima de carga (A)	50% de C ₂₀				
Tensão de absorção (2,40 V/célula)	7,20	14,40	28,80	43,20	57,60
Tensão de flutuação (2,25 V/célula)	6,75	13,50	27,00	40,50	54,00

As baterias não devem ser instaladas ou carregadas num compartimento vedado ou sem ventilação. Sobrecarregar ou subcarregar constantemente a bateria pode danificá-la e reduzir sua vida útil, como acontece com qualquer outra bateria.

COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA DA TENSÃO DE CARGA

ADICIONAR	SUBTRAIR
0,005 V por célula para cada 1°C abaixo de 25°C 0,0028 V por célula para cada 1°F abaixo de 77°F	0,005 V por célula para cada 1°C acima de 25°C 0,0028 V por célula para cada 1°F acima de 77°F

DADOS OPERACIONAIS

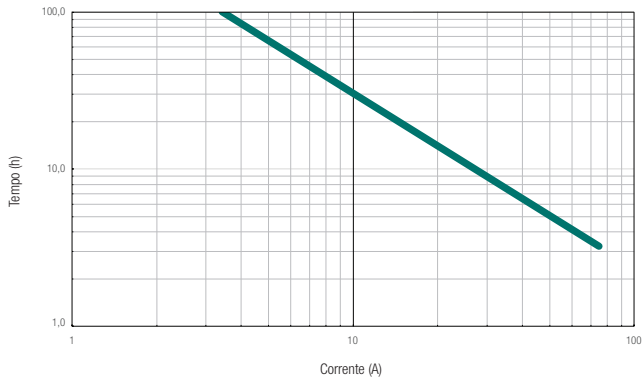
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	AUTO DESCARGA
- 40°C a + 60°C (- 40°F a 140°F). Em temperaturas abaixo de 0°C (32°F), mantenha um estado de carga superior a 60%.	Menos de 3% ao mês, dependendo das condições de temperatura de armazenamento.

RECICLAGEM RESPONSÁVEL

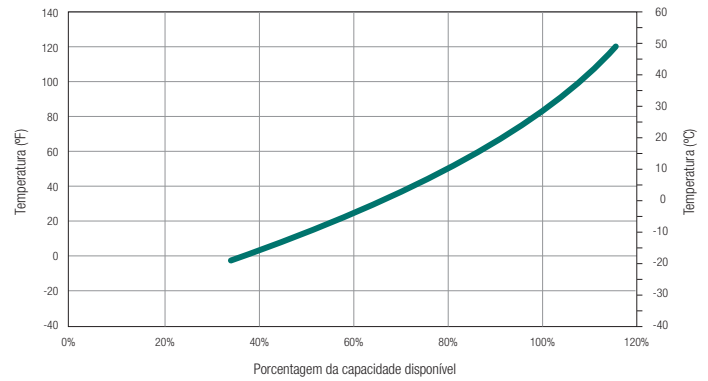
ESTADO DE CARGA – MEDIÇÃO DE TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO

% DE CARGA	CÉLULA	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

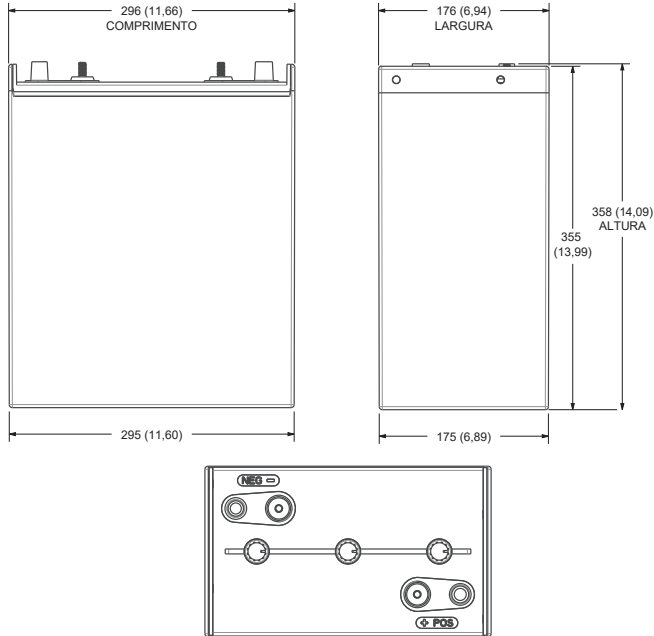
DESEMPENHO DA TROJAN J305 – AES



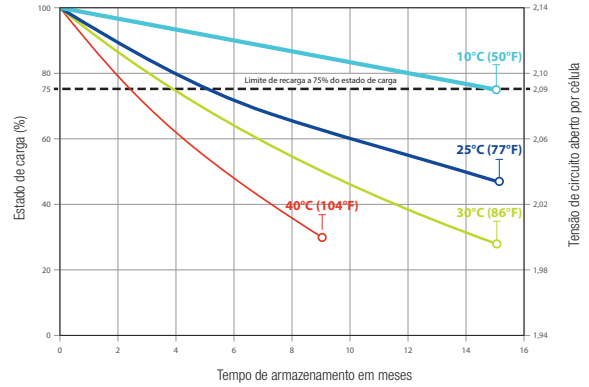
% CAPACIDADE VS. TEMPERATURA



DIMENSÕES DA BATERIA (Mostrado com DT)



AUTO DESCARGA VS. TEMPO^H



TIPO DE TERMINAL^G

15	M8	M8
	Altura da bateria com terminal em mm (polegadas) 347 (13,65)	Valores de torque N.m (pol-lb) Parafuso: 10 – 11 (85 – 90)
15	M8	M8 COM ADAPTADOR LT (ADAPTADOR FORNECIDO, MAS NÃO INSTALADO)
	Altura da bateria com terminal em mm (polegadas) 385 (15,15)	Valores de torque N.m (pol-lb) Conexão ao M8e: 10 – 11 (85 – 90) Conexão com LT: 7,5 – 8,5 (65 – 75)
		Tamanho do parafuso M8 x 1,25

6	DT	POSTE E PARAFUSO AUTOMOTIVO
		Altura da bateria com terminal em mm (polegadas) 358 (14,09)
		Valores de torque N.m (pol-lb) Conectado ao poste: 11 – 12 (95 – 105) Conectado ao parafuso: 10 – 11 (85 – 90)
		Tamanho do parafuso 5/16"

- A. O número de minutos que uma bateria pode fornecer corrente quando descarregada a uma taxa constante a 27°C (80°F) e manter uma tensão superior a 1,75 V/célula. As capacidades são baseadas no desempenho máximo.
- B. A quantidade de amperes-hora (Ah) que uma bateria pode fornecer quando descarregada a uma taxa constante a 27°C (80°F) e mantendo uma tensão superior a 1,75 V/célula. As capacidades são baseadas no desempenho máximo.
- C. As dimensões podem variar dependendo do tipo de alça ou terminal. As baterias devem ser montadas com um espaçamento perimetral mínimo de 12,7 mm (0,5 pol).
- D. C.C.A. - Cold Cranking Amperes (corrente de partida a frio) – a corrente de descarga em amperes que uma bateria nova e totalmente carregada pode sustentar por 30 segundos a -18°C (0°F) a uma tensão superior a 1,2 V/célula.

- E. C.A. - Cranking Amps (corrente de partida); a corrente de descarga em amperes que uma bateria nova e totalmente carregada pode manter por 30 segundos a 0°C (32°F) em uma tensão superior a 1,2 V/célula. As vezes chamada de corrente de partida marítima a 0°C ou MCA a 0°C.
- F. Altura medida da parte inferior da bateria até o ponto mais alto da bateria. As alturas podem variar dependendo do tipo de terminal.
- G. As imagens dos terminais são apenas representativas.
- H. As baterias armazenadas devem ser carregadas quando atingirem 75% do estado de carga (SOC).
- I. O peso pode variar.



Projeto de acordo com as normas BCI, DIN, BS e IEC aplicáveis.
Testado de acordo com as normas BCI e IEC.



800.423.6569 / +1.562.236.3000 / trojanbattery.com

2023012-J305-AES-Datasheet_Portuguese
REV: 7/10/23

© 2024 Trojan Battery Company, LLC. Todos os direitos reservados. A Trojan Battery Company não se responsabiliza por quaisquer danos que possam resultar de qualquer informação fornecida ou omitida nesta publicação, sob nenhuma circunstância. A Trojan Battery Company reserva-se o direito de fazer ajustes nesta publicação a qualquer momento, sem aviso prévio ou obrigação.