Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 11:58

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/trojan-j305-aes-p-3958.html



TROJAN J305-AES AGM 6V 279Ah J-305-AES

Cena brutto	**2 089,77 zł**
Cena netto	**1 699,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Kod producenta	**J305-AES**
Kod EAN	**4255704414912**
Producent	**Trojan**
Model	**J305-AES**
Napięcie [V]	**6**
Pojemność [Ah]	**279**
Polaryzacja [+-]	**Prawy Plus**
Długość [L mm]	**296**
Szerokość [W mm]	**176**
Wysokość [H mm]	**358**
Waga [kg]	**45**

Opis produktu

Akumulatory J305-AES 6 V AGM zapewniają prawdziwą wydajność w pracy cyklicznej z niezwykłą jakością, i wsparciem dla maszyn czyszczących, pojazdów elektrycznych i zastosowań morskich. Trojan AES zapewnia do 3 razy dłuższy cykl życia niż standardowe AGM zachowując wysoką wydajność. Akumulatory Trojan AES AGM utrzymują wysoką pojemność w ekstremalnie głębokim stanie rozładowania (do 100% DoD), w trudnych temperaturach i warunkach częściowego ładowania.

Akumulator głębokiego rozładowania Trojan

Jest uznanym liderem branży, akumulatory Trojan stosowane są przez największych producentów pojazdów elektrycznych, maszyn czyszczących, urządzeń transportowych i podnośników, łodzi, autobusów rekreacyjnych. Trojan produkuje kilkadziesiąt rodzajów akumulatorów trakcyjnych dedykowanych do specjalistycznych zastosowań.

Producenci stosujący akumulatory Trojan:

Akumulatory do pojazdów elektrycznych - do wszelkiego rodzaju pojazdów golfowych, pojazdów użytkowych , pojazdów platformowych, samochodów elektrycznych (Club Car, Columbia Parcar, Cruise Car, Emerald, E-Z-GO, Fairplay, GEM, John Deere, Taylor Dunn, Yamaha)

Akumulatory do maszyn transportowych i podnoszących - do wózków jezdniowych, wózków widłowych, holowników, platform, podnośników koszowych (Ballymore, Bil-jax, Cotterman, Crown, Genie, Grove, JLG, Mayville, Niftylift, Skyjack, Snorkel, Terex, Upright, Waldon)

Akumulatory do maszyn czyszczących (American-Lincoln, Clarke, Kent/Euroclean, Lavor Pro, Mid-Central, Minuteman, NSS, Nilfisk-Advance, Pacific Steamex, Pioneer/Eclipse, Pullman/Holt, Taski, Tennant/ Castex, Tennant/ Nobles, Tornado, Windsor, Yale)
Akumulatory "marine" - do łodzi o napędzie elektrycznym, do zasilania urządzeń elektrycznych na łodziach i jachtach o napędzie spalinowym

Akumulatory do samochodów rekreacyjnych - do zasilania urządzeń elektrycznych w autobusach rekreacyjnych - kamperach, przyczepach kampingowych

Akumulatory do energii odnawialnej - do instalacji solarnych, małych elektrowni wiatrowych i wodnych

Nie sposób wymienić wszystkich - także polski producent pojazdów elektrycznych używał przez wiele lat w swoich pojazdach Melex akumulatorów Trojan.

Niektórzy z wymienionych producentów zamawiają w firmie akumulatory trakcyjne Trojan dopasowane wymiarowo do swoich potrzeb i sprzedają pod własną marką zawsze umieszczając logo firmy Trojan - przykładowo akumulator 12voltowy Trojan T1275 sprzedawany jest przez firmę Club Car jako Ventmaster, a akumulatory 12voltowe Trojan SCS150, 200 i 225 sprzedawane są przez producenta silników do łodzi Minn Kota jako akumulatory Minn Kota SCS150, 200 i 225.

TROJAN BATTERY COMPANY

DATA SHEET

MOTIVE J305-AES

MODEL	**J305-AES**
VOLTAGE	**6**
CAPACITY	**279Ah @ 20Hr**
MATERIAL	**Polypropylene**
BATTERY	**VRLA AGM / Non-Spillable / Maintenance-Free**
COLOR	**Maroon**
WATERING	**No Watering Required**



6 VOLT

PHYSICAL SPECIFICATIONS

BCI	MODEL NAME	TERMINAL TYPE	DIMENSIONS [C] INCHES (mm)			WEIGHT [I] LBS. (kg)	HANDLES	INSTALLATION ORIENTATION
			LENGTH	WIDTH	HEIGHT [F]			
902	J305-AES	M8/DT/LT	11.66 (296)	6.94 (176)	14.09 (358)	101 (45)	Braided Rope	Horizontal and Vertical

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

VOLTAGE	CRANKING PERFORMANCE		CAPACITY [A] MINUTES		CAPACITY [B] AMP-HOURS (Ah)				ENERGY (kWh)	INTERNAL RESISTANCE (mΩ)	SHORT CIRCUIT CURRENT (amps)
	C.C.A. [D] @0°F	C.A. [E] @32°F	@ 25 Amps	@ 75 Amps	5-Hr	10-Hr	20-Hr	100-Hr	100-Hr		
6	–	–	597	161	228	249	279	320	1.92	1.7	3600

CHARGING INSTRUCTIONS

CHARGER VOLTAGE SETTINGS (AT 77°F/25°C)					
SYSTEM VOLTAGE	**6V**	**12V**	**24V**	**36V**	**48V**
Maximum Charge Current (A)	50% of C_{20}				
Absorption Voltage (2.40 V/cell)	7.20	14.40	28.80	43.20	57.60
Float Voltage (2.25 V/cell)	6.75	13.50	27.00	40.50	54.00

Do not install or charge batteries in a sealed or non-ventilated compartment. Constant under or overcharging will damage the battery and shorten its life as with any battery.

CHARGING TEMPERATURE COMPENSATION

ADD	SUBTRACT
0.005 volt per cell for every 1°C below 25°C 0.0028 volt per cell for every 1°F below 77°F	0.005 volt per cell for every 1°C above 25°C 0.0028 volt per cell for every 1°F above 77°F

OPERATIONAL DATA

OPERATING TEMPERATURE	SELF DISCHARGE
-40°F to 140°F (-40°C to +60°C). At temperatures below 32°F (0°C) maintain a state of charge greater than 60%..	Less than 3% per month depending on storage temperature conditions

RECYCLE RESPONSIBLY



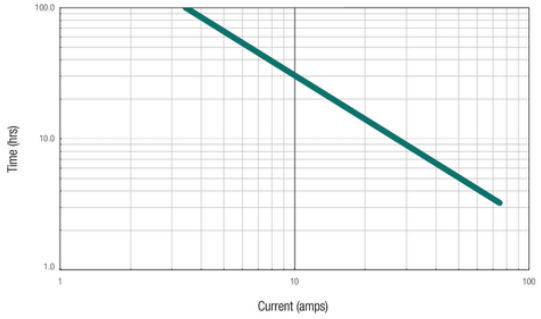




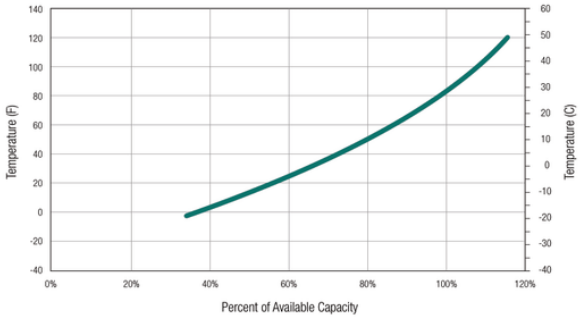
STATE OF CHARGE MEASURE OF OPEN-CIRCUIT VOLTAGE

PERCENTAGE CHARGE	CELL	6 VOLT
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

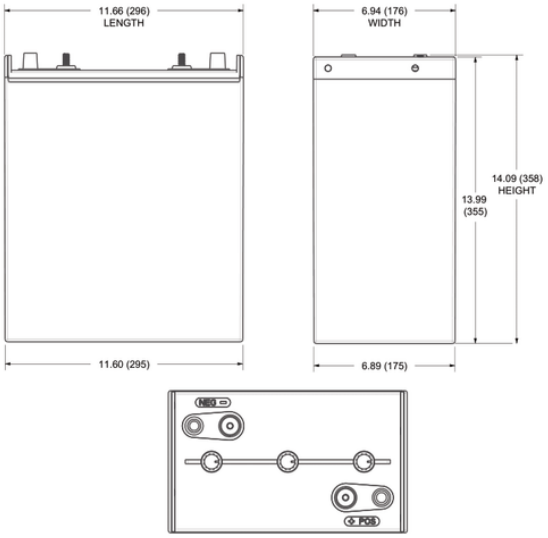
TROJAN J305-AES PERFORMANCE



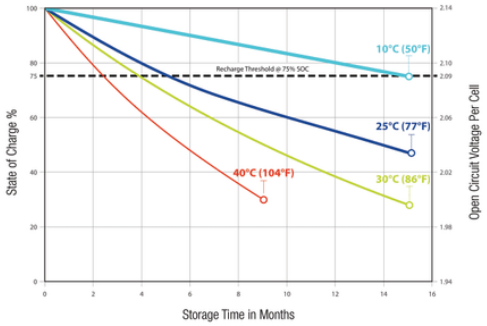
PERCENT CAPACITY VS. TEMPERATURE



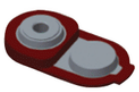
BATTERY DIMENSIONS (shown with DT)



SELF DISCHARGE VS. TIME[H]



TERMINAL TYPE[G]

15 M8	M8
	**Battery Height with Terminal in Inches (mm)** 13.65 (347) **Torque Values in-lb (Nm)** Bolt: 85 – 90 (10 – 11)

15 M8	M8 WITH LT ADAPTER (ADAPTER PROVIDED BUT NOT INSTALLED)
	**Battery Height with Terminal in Inches (mm)** 15.15 (385) **Torque Values in-lb (Nm)** Connection to M8: 85 – 90 (10-11) Connection to LT: 65 – 75 (7.5 – 8.5) **Bolt Size** M8 x 1.25

6 DT	AUTOMOTIVE POST & STUD
	**Battery Height with Terminal in Inches (mm)** 14.09 (358) **Torque Values in-lb (Nm)** Connected to Stud: 95 – 105 (11 – 12) Connected to AP: 50 – 70 (6 – 8) **Bolt Size** 5/16"

A. The number of minutes a battery can deliver when discharged at a constant rate at 80°F (27°C) and maintain a voltage above 1.75 V/cell. Capacities are based on peak performance.
B. The amount of amp-hours (Ah) a battery can deliver when discharged at a constant rate at 80°F (27°C) and maintain a voltage above 1.75 V/cell. Capacities are based on peak performance.
C. Dimensions may vary depending on type of handle or terminal. Batteries should be mounted with 0.5 inches (12.7 mm) spacing minimum.
D. C.C.A. (Cold Cranking Amps) - the discharge load in amperes which a new, fully charged battery can maintain for 30 seconds at 0°F (-18°C) at a voltage above 1.2 V/cell.
E. C.A. (Cranking Amps) - the discharge load in amperes which a new, fully charged battery can maintain for 30 seconds at 32°F (0°C) at a voltage above 1.2 V/cell. This is sometimes referred to as marine cranking amps @ 32°F or M.C.A. @ 32°F.
F. Height taken from bottom of the battery to the highest point on the battery. Heights may vary depending on type of terminal.
G. Terminal images are representative only.
H. Batteries in storage should be charged when they decline to 75% State of Charge (SOC).
I. Weight may vary.

ARA Associate Member · MHI · Battery Council International · IEC · TROJAN BATTERY COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 9001:2015 = · COMPLIES WITH BCIS-21 (IMO/IATA) – NOT RESTRICTED FOR SURFACE TRANSPORT – CLASSIFIED AS NON-HAZARDOUS MATERIAL PER DOT 49 CFR 173.159a · VRLA

Designed in compliance with applicable BCI, DIN, BS and IEC standards.
Tested in compliance to BCI and IEC standards.

TROJAN BATTERY COMPANY

800.423.6569 / +1.562.236.3000 / trojanbattery.com

© 2023 Trojan Battery Company, LLC. All rights reserved. Trojan Battery Company is not liable for damages that may result from any information provided in or omitted from this publication, under any circumstances. Trojan Battery Company reserves the right to make adjustments to this publication at any time, without notice or obligation.

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