

INSTRUKCJA ŁADOWANIA AKUMULATORÓW GALAXY VOYAGER I GALAXY AGM

Akumulatory typu AGM w zastosowaniu do pracy cyklicznej ładuje się tak samo, jak akumulatory Galaxy Voyager. W przypadku ładowarek automatycznych należy używać tylko i wyłącznie takich z funkcją AGM. Ładowanie akumulatora AGM przy wyższych napięciach może spowodować zbyt duże zużycie elektrolitu i w konsekwencji uszkodzenie akumulatora. W przypadku akumulatorów zalewanych (standardowych lub Voyager) ładowanie przy wyższych napięciach spowoduje częstszą konieczność uzupełniania wody w celach akumulatora.

METODA ŁADOWANIA

*akumulatory należy ładować w ciągu 24 godzin po każdym okresie użytkowania.

*czas ładowania przy różnych wskaźnikach ładowania można określić na podstawie SOC (stan naładowania)

Metoda 1: Ładowanie ze stałym napięciem (metoda zalecana)

Typ	Typ Ustawienie napięcia
Codzienna praca cykliczna	14.4 - 14.8
Praca buforowa	13.2 - 13.7
Wyrównanie	15.5

*Co 30 do 90 dni przeprowadzać ładowanie wyrównawcze. Codzienna praca cykliczna z głębokim rozładowaniem wymagają częstego wyrównania

Koniec ładowania

- Prąd: poniżej 1,0A podczas ładowania
- Ustabilizowane napięcie obwodu otwartego: 12,75 V lub więcej

Metoda 2: Ładowanie stałoprądowe

SOC	OCV	PRZYKŁADOWE TYPY AKUMULATORÓW: 560-800 3.0A, 590-800 4.5A, 680-800 9.0A
100%	12.75V	
75%	12.40V	6 godzin
50%	12.20V	12 godzin
25%	12.00V	18 godzin
0%	11.90V	24 godziny

**ŁADOWANIE PRĄDEM 1/20 Q20 (Q20 - POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA

. Koniec ładowania

- Maksymalne napięcie wyjściowe na końcówkach akumulatora jest utrzymywane na stałym poziomie przez 2 godziny podczas ładowania. Ustabilizowane napięcie obwodu otwartego 12.75 V lub więcej.