



AKUMULATOR ŻELOWY INSTRUKCJA OBSŁUGI

Akumulatory Żelowe :

- Nie wymaga uzupełniania ani konserwacji elektrolitu.
- Są szczelne dzięki czemu mogą pracować w każdej pozycji oraz są bezpieczne dla otoczenia.
- Nie wymagają specjalnych środków przechowywania.
- Znomowaną temperatura pracy akumulatorów żelowych wynosi 20 °C.
- Praca w podwyższonych temperaturach powoduje drastyczne skrócenie ich żywotności.

Dla uzyskania maksymalnej żywotności akumulatora pracującego buforowo należy:

- Umieszczać akumulator z dala od urządzeń będących źródłem ciepła (transformatorów, radiatorów).
- Zachować przynajmniej 1,5 cm odstępu wokół akumulatora oraz stosować cyrkulację powietrza w obudowie akumulatora.
- Stosować zasilacz z kompensacją temperaturą napięcia ładowania jeśli temperatura pracy będzie znacznie przekraczać 20 °C.

Podczas pracy w niskich temperaturach należy uwzględnić spadek pojemności akumulatora i dobierać ją z odpowiednim zapasem. W temperaturach 0 °C pozostaje do dyspozycji ok 85% a w minus 10 °C i minus 20 °C odpowiednio 75% i 65% pojemności znamionowej.

Parametry ładowania:

Producent zaleca ładowanie akumulatorów żelowych metodą stałonapięciową z ograniczeniem prądowy. Początkowy prąd ładowania nie powinien być większy niż 0,3 pojemności akumulatora, (zalecany 0,1 pojemności akumulatora). Napięcie ładowania podczas pracy buforowej powinno zawierać się w zakresie od 2,25 V/Ogniwo do 2,30 V/Ogniwo (zalecane 2,275 V/Ogniwo) czyli od 13,5 V do 13,8 V dla akumulatorów 12 V.

Akumulatory żelowe są wrażliwe na zbyt głębokie rozładowanie powodujące ograniczenie jego możliwości magazynowania energii, zmniejszenie pojemności a co za tym idzie skrócenie żywotności. Skutkiem nadmiernego rozładowania akumulatora jest zasiarczenie, które objawia się częściową lub nieodwracalną utratą dostępnej pojemności.

Nie należy rozładowywać akumulatora do napięć niższych niż 10,5 V dla akumulatora 12 V i 5,25 V dla akumulatora 6 V.

Chociaż niebezpieczeństwo nadmiernego rozładowania występuje głównie podczas pracy cyklicznej to również w czasie pracy buforowej należy zabezpieczyć się przed zbyt niskim napięciem akumulatora w czasie długich przerw w zasilaniu, przez zastosowanie układu odłączającego akumulator od obciążenia gdy napięcie na jego zaciskach osiągnie minimalny, dopuszczalny poziom.



KARTA GWARANCYJNA

PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY:

MODEL AKUMULATORA:

NUMER SERYJNY:

DATA:

WARUNKI GWARANCJI

- Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży.
- Uruchomienie akumulatora musi być przeprowadzone przez autoryzowany punkt sprzedaży lub serwis.
- Gwarancja nie będzie uwzględniona w przypadku uszkodzenia mechanicznego wynikającego z niewłaściwej eksploatacji przez użytkownika.
- W przypadku przyjęcia akumulatora do reklamacji, należy go oczyścić z zanieczyszczeń powstałych w okresie eksploatacji oraz opisać powód reklamacji.
- Gwarancja jest ważna z dowodem zakupu (paragon lub faktura VAT).

Data zgłoszenia:

Opis reklamacji: