

trak[®] eco

Systemy baterii trakcyjnych o budowie zamkniętej



Motive Power Systems

Reserve Power Systems

Special Power Systems

Service

Korzyści użytkowania baterii HOPPECKE trak[®] eco

- Rzadsze uzupełnianie wody
- Zmniejszone zużycie wody nawet do 70%
- Zmniejszone koszty energii nawet do 30%
- Zwiększona dyspozycyjność baterii - wskaźnik poziomu elektrolitu w standardzie
- **Oszczędności w kosztach konserwacji** - dzięki zastosowaniu zamkniętej obudowy zmniejsza się ilość czasu poświęconego na czyszczenie baterii

Typowe obszary zastosowania baterii HOPPECKE trak[®] eco

- Praca z małym obciążeniem
- Praca normalna
- Praca z dużym obciążeniem
- Przedłużony okres pracy bez ładowania wyrównawczego



prezentowane zdjęcie może być podobne do towaru znajdującego się w aktualnej ofercie

System trak[®] eco

Charakterystyka i korzyści użytkowania

Koncepcja systemu HOPPECKE trak[®] eco

Niezbędne czynności związane z eksploatacją baterii ołowiowo – kwasowej można podzielić w sposób następujący:

- działania zapobiegające zmniejszeniu wydajności baterii, w celu zagwarantowania jej bezpośredniej gotowości do pracy (najbliższe rozładowanie baterii)
- zapobiegawcze czynności kontrolne, które gwarantują dłuższy okres użytkowania baterii i tym samym pozwalają uniknąć nieplanowanych inwestycji.

Ważnymi i koniecznymi czynnościami są również uzupełnianie wody, kontrola poziomu elektrolitu, czyszczenie powierzchni zewnętrznej baterii oraz sprawdzenie, czy bateria nie jest uszkodzona.

W systemie HOPPECKE trak[®] eco wykorzystano wyjątkową koncepcję opartą na zastosowaniu ochronnej, izolowanej pokrywy baterii.

Minimalna obsługa baterii

dzięki zamkniętej obudowie, zastosowaniu systemu wymuszonej cyrkulacji elektrolitu oraz optymalnego prostownika wysokiej częstotliwości.

■ Zredukowanie zabrudzenia baterii

- Mniej czasu poświęconego na czyszczenie baterii

■ Eliminacja uszkodzeń mechanicznych

- Mniejsza liczba czynności kontrolnych

■ Zminimalizowanie utraty wody

- Niższy nakład związany z uzupełnianiem wody

■ Standardowe wyposażenie w HOPPECKE AquaCheck[®]

- Zabezpieczenie sprawności baterii poprzez elektroniczną kontrolę poziomu elektrolitu.

■ Wyrównywanie skutków wahanía napięcia w sieci poprzez zastosowanie prostowników wysokiej częstotliwości trak[®] power

Zamknięcie baterii chroni ogniwa przed uszkodzeniem i redukuje zabrudzenie powierzchni baterii.

Wykorzystanie systemu wymuszonej cyrkulacji elektrolitu z funkcją adaptacyjnego regulowania odstępów pompowania redukuje chemiczną utratę wody. Innowacyjne systemy zabezpieczenia minimalizują dodatkowo fizyczną utratę wody.

Koncepcja systemu HOPPECKE trak[®] eco sprawia, że odstępy czasu pomiędzy kolejnymi konserwacjami są zmaksymalizowane, dzięki czemu bateria jest prawie bezobsługowa.



trak[®] eco z pokrywą

- Zmniejszenie ryzyka zbyt małego naładowania baterii lub jej przeładowania

■ Gwarancja pełnego naładowania baterii poprzez wykorzystanie funkcji adaptacyjnego dostosowania współczynnika ładowania

- Wysoki poziom bezpieczeństwa eksploatacji

■ Możliwość międzyładowania bez ładowania wyrównawczego

- Wydłużenie okresu pracy baterii

■ Wyrównanie zmieniającego się ładowania baterii poprzez charakterystykę I_U zgodną z normą DIN 41773-1

- Zapewnione optymalne ładowanie przez cały okres użytkowania baterii