

trak[®] eco

Sistema per la centralizzazione dei gas prodotti



Motive Power Systems

Reserve Power Systems

Special Power Systems

Service

I vantaggi di HOPPECKE trak[®] eco

- Riduce la frequenza dei rabbocchi
- Riduzione fino al 70% nel consumo d'acqua
- Riduzione fino al 30% del consumo d'energia
- Alta affidabilità - Indicatore di livello offerto come standard
- Riduzione dei costi di mantenimento - Minor impiego di tempo nella manutenzione



Applicazioni tipiche per HOPPECKE trak[®] eco

- Operatività leggera
- Operatività normale
- Operatività pesante
- Più turni cariche di equalizzazione



HOPPECKE

POWER FROM INNOVATION

Sistema trak[®] eco

Caratteristiche e benefici

Il concetto di HOPPECKE trak[®] eco

Le attività di manutenzione necessarie per le batterie trazione possono essere suddivise come segue:

- misure essenziali per evitare perdita di capacità della batteria
- controllo preventivo per salvaguardare la vita della batteria, evitando investimenti non pianificati.

Le misure importanti e necessarie sono definite come riempimento dell'acqua, del controllo dell'elettrolito, della pulitura della superficie della batteria e del controllo per vedere se ci sono danni.

Il sistema di HOPPECKE trak[®] eco coinvolge un concetto unico, basato sull'uso di una copertura protettiva e isolante della batteria.

Questa protezione evita il danneggiamento delle celle della batteria e mantiene pulita la superficie della batteria.

Il ricircolo dell'elettrolito regolato dall'intervento della pompa riduce la perdita chimica di acqua. Il sistema di recupero dei gas minimizza la perdita d'acqua.

L'applicazione del concetto di HOPPECKE trak[®] eco aumenta notevolmente gli intervalli di manutenzione formando un sistema quasi senza manutenzione.



trak[®] eco con coperchio

Riduzione dell'attività necessaria di manutenzione

Con il coperchio della batteria, la circolazione dell'elettrolito ed il caricabatteria ad alta frequenza il sistema è ottimizzato:

■ Riduzione della contaminazione della batteria

- Meno tempo perso per la pulizia

■ Evitare danni fisici

- Meno controlli richiesti

■ Riduzione del consumo dell'acqua

- Meno tempo perso per il riempimento

■ HOPPECKE AquaCheck[®]

- Controllo elettronico del livello dell'elettrolito

■ Compensazione degli effetti delle fluttuazioni di alimentazione di rete con l'uso del caricabatteria regolati ad alta frequenza

- Evita la sovraccarica e la scarsa carica

■ Carica completa accertata con la registrazione di tutti i dati

- Buona affidabilità operativa

■ Possibilità di cariche intermedie

- Tempi estesi del funzionamento della batteria

■ Compensazione per variazione nella performance della batteria con la caratteristica IU1a

- Carica ottimale