

# trak<sup>®</sup> basic

Sistema di energia con un  
eccellente rapporto qualità/prezzo



## Motive Power Systems

Reserve Power Systems  
Special Power Systems  
Service

## I vantaggi di HOPPECKE trak<sup>®</sup> basic

- **Minimo investimento** – Alta qualità
- **Alta flessibilità** – Possibilità di retrofitting in qualsiasi momento della vita operativa
- **Adatta per operazioni multi turno**
- **Alto livello di sicurezza operativa**

## Applicazioni tipiche per HOPPECKE trak<sup>®</sup> basic

- Operatività leggera
- Operatività normale
- Operatività pesante



Simile all'illustrazione

## Sistema trak<sup>®</sup> basic

### Caratteristiche e benefici



#### La filosofia de trak<sup>®</sup> Q

L'affidabilità del sistema trak<sup>®</sup> Q e la prolungata attesa di vita per una riduzione dei costi delle parti e dei componenti che determinano la qualità.

Carica e scarica della batteria stressano gli elettrodi.

Questo sforzo meccanico conduce allo spargimento delle particelle dal materiale attivo legato.

Queste particelle della materia nell'elemento non sono più disponibili per l'erogazione dell'energia e possono portare la batteria in corto circuito.

Le conseguenze sono perdita di capacità e/o di guasto della batteria. L'uso dei componenti supplementari (tasche negative dell'elettrodo) più i materiali superiori prevengono i corto circuiti e riduce la liberazione delle particelle di materia attiva.

HOPPECKE trak<sup>®</sup> Q rappresenta il massimo picco di sviluppo, basato su anni ed anni di esperienza accumulata da HOPPECKE nella costruzione delle batterie trazione.



Elementi in accordo alle norme DIN

#### Allungamento dell'attesa di vita usando trak<sup>®</sup> Q con il corretto caricabatteria

##### ■ Maggior utilizzo della batteria

- Possibilità di ricarica in 8 ore

##### ■ Alta flessibilità nel tempo di utilizzo

- Possibilità di retrofit con sistema trak<sup>®</sup> air

##### ■ Alta sicurezza operativa

- Batteria con rivestimento protettivo plastico

##### ■ Piena carica assicurata

##### ■ Ottimizzazione dell'aspettativa di vita

- Sistemi di carica personalizzati

##### ■ Ciclo di vita migliorato

- Ottimizzazione dei programmi di ricarica