

# trak<sup>®</sup> basic

Antriebsenergie-Systeme  
mit exzellentem  
Preis-/Leistungsverhältnis



## Motive Power Systems

Reserve Power Systems

Special Power Systems

Service

## Ihre Vorteile mit HOPPECKE trak<sup>®</sup> basic

- **Höchste Qualität zu niedrigen Anschaffungskosten**
- **Hohe Flexibilität** - Nachrüstung weiterer Komponenten (z.B. trak<sup>®</sup> air, trak<sup>®</sup> com etc.) jederzeit möglich
- **Einsetzbar im Mehrschichtbetrieb**
- **Hohe Betriebssicherheit durch robuste Kunststoff-Beschichtung** und die daraus resultierende Trogisolation

## Typische Einsatzbereiche von HOPPECKE trak<sup>®</sup> basic

- Schwachlast-Betrieb
- Normal-Betrieb
- Schwerlast-Betrieb



Abbildung ähnlich



**HOPPECKE**

POWER FROM INNOVATION

## trak<sup>®</sup> basic-System

### Eigenschaften und Vorteile

**Wenn Sie Investitionskosten minimieren und Ihr Budget optimal nutzen wollen und dennoch ein System von höchster Qualität einsetzen möchten, dann bietet das trak<sup>®</sup> basic-System die optimale Lösung für Sie!**

trak<sup>®</sup> basic ist ein langlebiges System bestehend aus einer hochwertigen HOPPECKE Antriebsbatterie kombiniert mit einem wirtschaftlichen und im System optimierten HOPPECKE Ladegerät. Für den Anwender ein System mit exzellentem Preis-/Leistungsverhältnis.

### Die trak<sup>®</sup> Q-Philosophie

Zuverlässigkeit und herausragende Lebensdauer erlauben keine Kostenkompromisse für die qualitätsbestimmenden Bauteile und Komponenten.

Das Laden und Entladen einer Batterie belastet die Elektroden.

Diese mechanische Belastung führt dazu, dass sich die Partikel aktiven Materials aus dem Verbund der aktiven Masse lösen.

Diese in der Zelle schwebenden Massepartikel stehen zum einen für die Energieentnahme nicht mehr zur Verfügung, zum anderen können sie durch Anlagerung zur Bildung von Kurzschlüssen führen.

Die Folgen sind Kapazitätsverlust und/ oder Ausfall der Batterie. Der Einsatz zusätzlicher Komponenten (negative Elektrodenaschen) sowie Materialien höchster Qualität (Faserstruktur-Rohrtaschen) verhindern sicher die Bildung von Kurzschlüssen und reduzieren das Herauslösen von Massepartikeln.

HOPPECKE trak<sup>®</sup> Q, stellt die Spitze der Entwicklung dar, basierend auf den über Jahrzehnte gesammelten Erfahrungen auf dem Markt für Traktionsbatterien.



### Gewährleistung langer Gebrauchsdauer

durch Einsatz von trak<sup>®</sup> Q und optimal zugeordneter Ladetechnik

- **Einsatz für Mehrschicht-Betrieb möglich**  
Realisierung von 8 Stunden Ladezeiten
- **Umrüstung für Schicht-Plus-Betrieb jederzeit möglich**  
Vorbereitet für trak<sup>®</sup> air
- **Hohe Betriebssicherheit durch Trogisolation**  
Batterietrog mit robuster Kunststoff-Beschichtung
- **Gewährleistung der Vollladung**
- **Erreichung der maximalen Gebrauchsdauer**  
Zuordnung von im System optimierten Ladegeräten
- **Erhöhung der Batteriegebrauchsdauer**  
Implementierung von Ladeprogrammen zur Batterie-Konditionierung