

AGV Battery Systems



Motive Power Systems



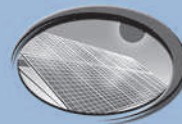
Telecom/IT Battery Systems



Railway Battery Systems



Power Supply



Standby



trak[®] basic

Systemy trakční energie s výhodným poměrem cena/výkon

Pokud si přejete minimalizovat cenu investic a optimálně využít Vaše prostředky při zachování prvotřídní kvality, je pro Vás trak[®] basic tím správným řešením.

Trak[®] basic je systém s dlouhou životností, skládající se z kvalitních trakčních baterií HOPPECKE kombinovaných s efektivními vysokofrekvenčními nabíječi. Pro uživatele to znamená systém s výhodným poměrem cena/výkon.

Typické použití HOPPECKE trak[®] basic:



Nízkozátěžový provoz



Běžný provoz



Vysokozátěžový provoz



HOPPECKE

POWER FROM INNOVATION

System trak[®] basic

Vlastnosti a výhody

Filozofie HOPPECKE trak[®] Q

Spolehlivost a výjimečná výdrž systému je zaručena vysokou kvalitou komponentů bez kompromisů ve výrobních nákladech.

Nabíjení a vybíjení baterií znamená velkou zátěž na elektrody.

Tímto mechanickým zatížením dochází k uvolňování částic aktivní hmoty baterie.

Tyto částice pak plavou volně v článku.

Ztrácejí nejen svou funkci (přenos energie), ale také díky svému hromadění vedou k tvorbě elektrických zkratů.

Následkem je pak snížení kapacity baterie, případně i její výpadek. Nasazení dodatečných komponentů (záporné elektrodové kapsy) s dalšími kvalitními materiály (tvané trubičkové kapsy) spolehlivě zabraňuje vzniku zkratů a zmenšuje uvolňování částic.

HOPPECKE trak[®] Q představuje v této oblasti špičku dnešního vývoje, opírající se o dlouhodobé zkušenosti získané při výrobě trakčních baterií.



článek trak[®] Q

Zajištění dlouhé životnosti

při používání systému trak[®] Q s optimálními technikami nabíjení

- Nabíjení trvá 8 hodin
= **zaměřeno na jednosměnné provozy**
- Připraveno pro instalaci trak[®] air
= **kdykoliv možná změna i na vícesměnné provozy**
- Nosič baterie s robustním umělohmotným potahem
= **vysoká bezpečnost provozu díky izolační vrstvě**
- Ve spojení se systémem optimalizovaného nabíjecího zařízení
= **zajištění plného nabití baterií**
- Implementace různých nabíjecích programů pro udržování stavu baterií
= **prodloužení životnosti baterií**
- Dosažení maximální životnosti baterií