

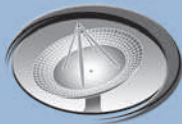
AGV Battery Systems



Motive Power Systems



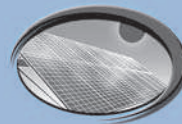
Telecom/IT Battery Systems



Railway Battery Systems



Power Supply



Standby



trak[®] eco

Systemes d'énergie motrice pratiquement sans maintenance

Si vous souhaitez minimiser les coûts d'entretien en réduisant les travaux de remise en eau, de nettoyage et de contrôle de votre système de batteries, le système trak[®] eco d'HOPPECKE vous offre la solution idéale!

Produit de toute première qualité, trak[®] eco se compose d'une batterie HOPPECKE à brassage d'électrolyte ainsi que d'un chargeur HF HOPPECKE trak[®] power qui vous dispense pratiquement de tout entretien de la batterie.

Applications typiques pour HOPPECKE trak[®] eco:



Fonctionnement quotidien 1 poste



Fonctionnement quotidien 2 postes



Fonctionnement autorisant les charges partielles



Systeme trak[®] eco

Propriétés et avantages

Le concept HOPPECKE trak[®] eco

Les travaux d'entretien nécessaires sur les batteries plomb-acide peuvent être subdivisés comme suit:

- mesures nécessaires pour éviter une baisse de rendement de la batterie, afin de garantir son utilisation immédiate (prochaine décharge de la batterie);
- travaux de contrôle préventif pour assurer la durée d'utilisation de la batterie et donc éviter des investissements non prévus.

Les mesures essentielles et nécessaires concernent le remplissage d'eau, le contrôle de l'électrolyte, le nettoyage de l'extérieur de la batterie et la vérification de dommages éventuels.

Le système HOPPECKE trak[®] eco II est issu d'un concept exceptionnel, basé sur l'utilisation d'un couvercle de batterie protecteur et isolé.

Ce blindage de la batterie empêche les dégâts aux éléments et réduit l'encrassement de l'extérieur de la batterie.

L'utilisation d'un brassage d'électrolyte à commande intermittente et auto-adaptative par pompe réduit la perte d'eau chimique. Par ailleurs, des systèmes de retenue novateurs minimisent la perte d'eau physique.

Grâce au concept HOPPECKE trak[®] eco, les intervalles d'entretien sont allongés au maximum : la batterie ne nécessite pratiquement plus d'entretien.



trak[®] eco avec couvercle

Réduction des travaux d'entretien nécessaires

grâce au blindage de la batterie, au brassage de l'électrolyte et à la technique de charge HF optimisée pour le système

- Réduction de l'encrassement de la batterie
= **Diminution des travaux de nettoyage**
- Protection contre les dommages mécaniques
= **Diminution des travaux de contrôle**
- Minimisation de la perte d'eau
= **Diminution des travaux de remplissage**
- Utilisation de série du système HOPPECKE AquaCheck[®]
= **Sécurisation du fonctionnement grâce au contrôle électronique du niveau d'électrolyte**
- Compensation de l'effet des variations de secteur grâce à l'utilisation des chargeurs HF trak[®] power
= **Protection contre les sous-charges et surcharges**
- Garantie de charge optimale grâce à l'auto-adaptation du facteur de charge par contrôle de pression
= **Haut degré de fiabilité**
- Capacité de charge intermédiaire sans charge de compensation
= **Allongement de la durée d'utilisation de la batterie**
- Compensation du comportement de charge variable de la batterie grâce à la courbe de référence IUa selon DIN 41773-1
= **Garantie d'une charge optimale sur toute la durée de vie de la batterie**