



Illustration semblable

## trak | uplift quadro

La batterie haute performance  
pour les applications lourdes  
et très lourdes



# À toute vitesse, pour tous les chariots élévateurs électriques fortement sollicités

Une batterie alliant économie, puissance, rapidité et durabilité !

Transport électrique de charges lourdes, conduite rapide et levage intensif – Les engins électriques remplacent de plus en plus les machines thermiques dans des zones bien spécifiques auparavant réservées aux moteurs à combustion.

Pour ces applications énergivores, une batterie de traction PzS conventionnelle peut rapidement atteindre ses limites.

Le trak | uplift quadro est spécialement adapté aux exigences et aux défis des véhicules de gros tonnage, aux applications à forte consommation de courant ainsi qu'aux applications avec des profils de charge spécifiques.

Dû à sa faible résistance électrique, le trak | uplift quadro génère environ 8% moins de chaleur lors d'une charge rapide qu'une batterie PzS classique.

La température d'une batterie joue un rôle majeur dans sa durée de vie et sa disponibilité. La durée de vie de la trak | uplift quadro s'en voit donc augmentée grâce à un dégagement de chaleur inférieur à une batterie traditionnelle.

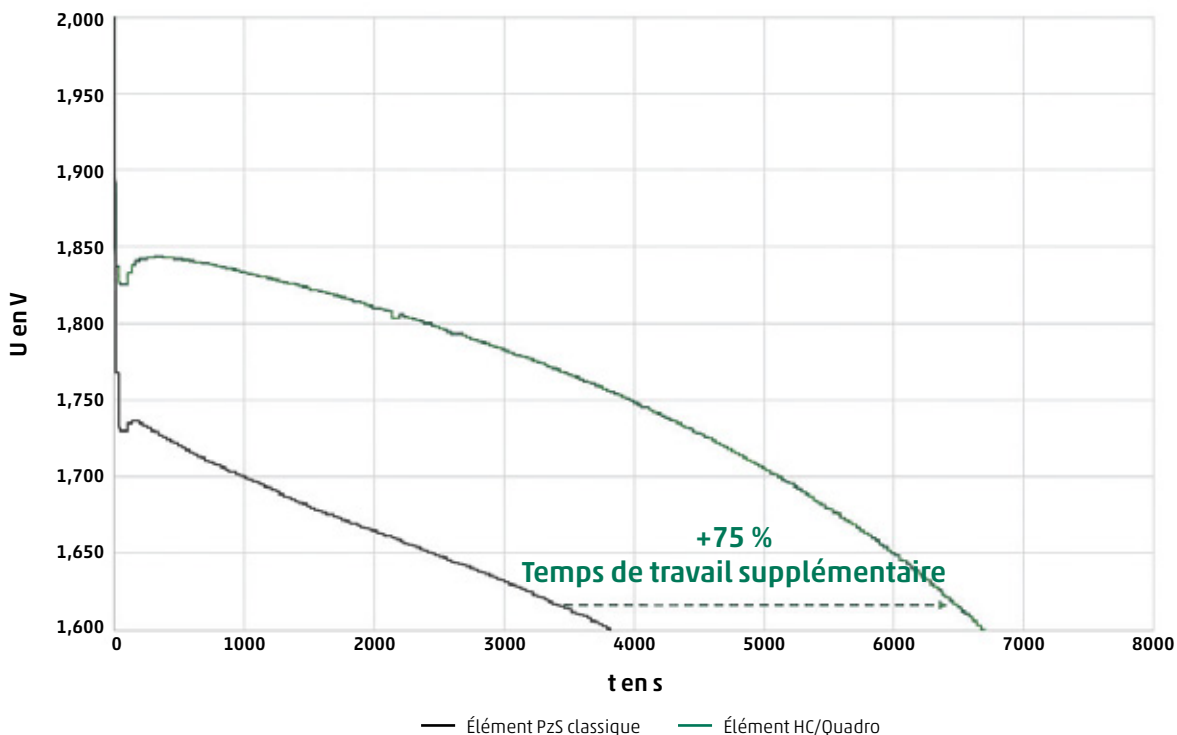
La température est également réduite par le niveau de tension élevé de la batterie et les faibles courants qui en résultent. Ce qui réduit la charge sur les composants électriques du véhicule.

Avec le trak | uplift quadro, non seulement le processus logistique est simplifié, mais les coûts d'exploitation peuvent également être réduits. Le trak | uplift quadro est moins énergivore et nécessite 7% moins d'énergie par charge qu'une batterie PzS conventionnelle - et garantit ainsi une réduction de votre consommation d'énergie. En outre, le trak | uplift quadro peut être chargé beaucoup plus rapidement, nécessitant un minimum de 12% de temps en moins pour une charge complète. Le résultat: les batteries sont disponibles plus rapidement.

Par rapport à une batterie de traction PzS classique, cette nouvelle génération de batteries garantit des processus logistiques sans problème dans les applications lourdes. Grâce à la conception innovante de la cellule, le trak | uplift quadro a la propriété de maintenir une bonne tension en fournissant la capacité de batterie requise tout en délivrant simultanément des courants élevés.

Pour l'utilisateur, cela signifie des temps de conduite plus longs pour leurs machines (jusque 75% de capacité utilisable en plus et même plus dans le cas de doubles batteries). Vous bénéficiez ainsi à la fois d'un meilleur retour sur investissement et d'une réduction de votre maintenance et des coûts de vos chariots élévateurs. Les responsables logistiques sont doublement gagnants avec le trak | uplift quadro!

## Comportement en tension de la cellule HC par rapport à la cellule PzS classique sous charge\*



\* selon DIN EN 16796-1



## «Connect Four»

Les avantages de **trak | uplift quadro**

### 1. Durée de vie prolongée

Grâce à la faible résistance interne, la production de chaleur est réduite, ce qui prolonge significativement la durée de vie de la batterie.

### 2. Disponibilité accrue

Plus de capacité utilisable et des temps de conduite plus longs, grâce à la cette propriété de maintenir des tensions élevées tout en fournissant des courants élevés.

### 3. Réduction des coûts d'exploitation

Plus économe en énergie et en temps grâce à une consommation d'énergie réduite et une capacité de charge rapide.

### 4. Compatibilité

Peut être chargé sur n'importe quel chargeur PzS standard - aucun nouvel investissement n'est nécessaire.



## Pourquoi le „Quadro“

jusqu'à

**-8 %**

d'échauffement

jusqu'à

**+6 %**

de densité énergétique

jusqu'à

**+7 %**

d'économies d'énergie

jusqu'à

**+75 %**

de capacité utilisable

## Domaines d'application

- ▶ Industries avec Manutentions lourdes (sidérurgie ...)
- ▶ Manutention de charges lourdes
- ▶ Machines de construction
- ▶ Agriculture



**BELGIUM**

n.v. HOPPECKE Belgium s.a.  
Brusselsesteenweg, 123 · B-1980 Zemst  
Tel: +32 (0)15 61 87 40  
Fax: +32 (0)15 61 87 90  
hoppecke@hoppecke.be

**NETHERLANDS**

HOPPECKE Batterijen Nederland B.V.  
Het Eek 9a · NL-4004 LM Tiel  
Tel: +31 (0)344 61 82 35  
Fax: +31 (0)344 62 26 00  
info@hoppecke.nl

**FRANCE**

HOPPECKE SAS  
RN 17 - Lieu-dit «La Sucrierie»  
Site AERTEC  
F-95380 VILLERON  
Tel: +33 (0)1 80 24 00 01  
Fax: +33 (0)1 80 24 00 14  
contact@hoppecke.fr

