



Abecding soompelik

## trak | uplift quadro

De krachtige batterij  
voor zware en zeer zware  
tractietoepassingen



# Met volle kracht vooruit, voor alle elektrische vorkheftrucks voor zwaar gebruik

Zuinig, krachtig, snel en duurzaam

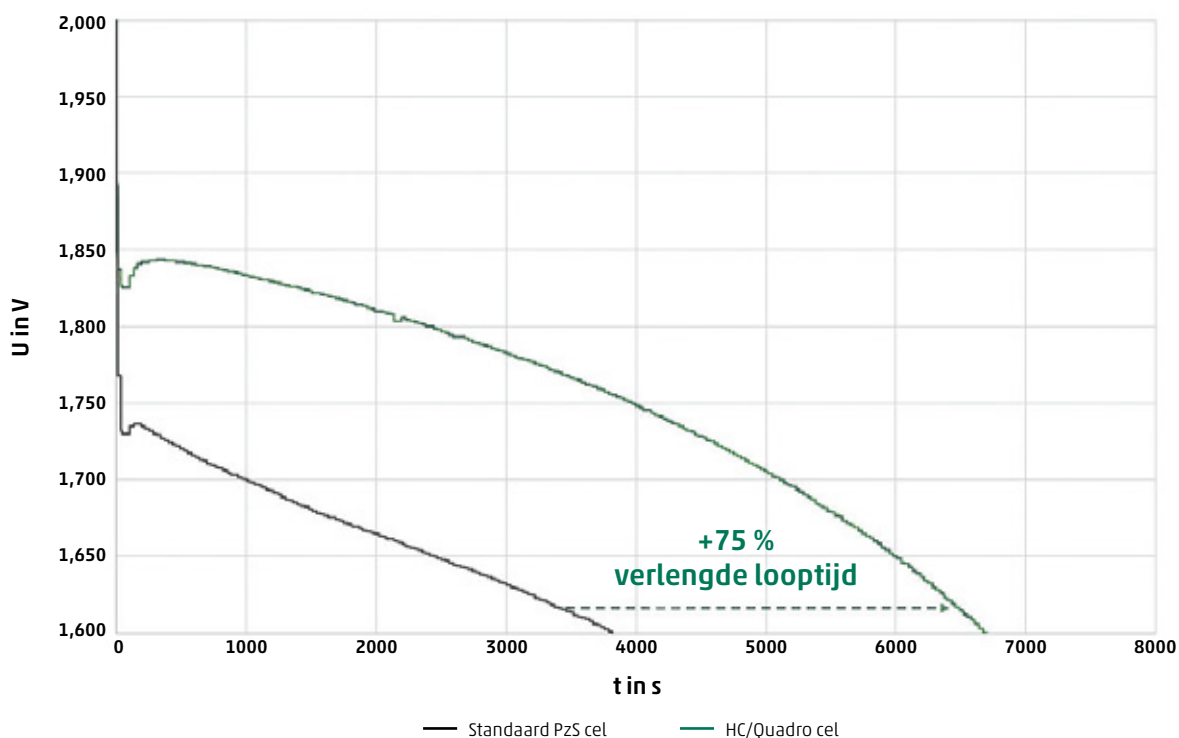
Zware lasten elektrisch transporteren, snel rijden en heffen – de elektrische aandrijving beweegt zich meer en meer op terreinen die voorheen voorbehouden waren aan verbrandingsmotoren. Voor dergelijke energie-intensieve taken kan een conventionele PzS tractiebatterij echter al snel zijn grenzen bereiken. De trak | uplift quadro is speciaal afgestemd op de eisen en uitdagingen van voertuigen met een hoog tonnage, toepassingen met hoge stroomafname en met dynamische belastingsprofielen.

Bovendien genereert de trak | uplift quadro door zijn lagere inwendige weerstand ca. 8% minder warmte onder hoge belasting dan een klassieke PzS batterij. Omdat de temperatuur van een batterij een belangrijke rol speelt bij de levensduur en beschikbaarheid, neemt de levensduur van de trak | uplift quadro toe dankzij de lagere warmteontwikkeling. Bovendien wordt de warmteontwikkeling verminderd door het hoge spanningsniveau van de batterij en de daaruit voortvloeiende lage stromen, waardoor de elektrische componenten in het voertuig minder zwaar belast worden.

Met de trak | uplift quadro kunnen niet alleen logistieke processen soepel verlopen maar kunnen ook de operationele kosten worden verlaagd. De trak | uplift quadro is energie-efficiënter en heeft 7% minder energie nodig voor een volledige lading dan een conventionele PzS batterij en zorgt dus voor een vermindering van het stroomverbruik. Bovendien kan de trak | uplift quadro veel sneller worden opgeladen omdat een volledige lading minstens 12% minder tijd vraagt, waardoor de batterijen weer sneller beschikbaar zijn.

In vergelijking met een klassieke PzS tractiebatterij zorgt deze nieuwe generatie batterijen voor probleemloze logistieke processen in zware toepassingen. Dankzij het innovatieve celontwerp kan de trak | uplift quadro een hoge spanning aanhouden en de vereiste capaciteit bieden terwijl er tegelijkertijd hoge stromen worden geleverd. Voor de gebruiker betekent dit langere rijtijden voor hun voertuigen omdat er tot 75% meer bruikbare capaciteit beschikbaar is en in veel gevallen zijn er zelfs minder batterijwissels. Hierdoor geniet u zowel van een beter rendement op uw investering als een vermindering van de onderhoudskosten van uw industriële trucks. Logistiek managers winnen twee keer met de trak | uplift quadro!

## Spanningsgedrag van de HC-cel in vergelijking met de klassieke PzS-cel onder belasting\*



\* volgens DIN EN 16796-1



## „Connect Four“

De voordelen van **trak** | uplift quadro

### 1. Langere levensduur

Dankzij de lage inwendige weerstand wordt de warmteontwikkeling beperkt, wat de levensduur van de batterij merkbaar verlengt.

### 2. Grotere beschikbaarheid

Meer bruikbare capaciteit en langere rijtijden dankzij de eigenschap om hoge spanningen te handhaven bij het leveren van hoge stromen.

### 3. Lagere bedrijfskosten

Meer energie- en tijdsefficiëntie dankzij lager stroomverbruik en snelle laadmogelijkheid.

### 4. Compatibiliteit

Kan worden geladen met elke standaard PzS-lader – geen nieuwe investering nodig.



## 4 redenen om voor „Quadro“ te kiezen

tot

**-8 %**

bedrijfstemperatuur

tot

**+6 %**

energiedichtheid

tot

**+7 %**

energiebesparing

tot

**+75 %**

bruikbare capaciteit

## Toepassingsgebieden

- ▶ Industrieën met zware toepassingen
- ▶ Behandeling van zware goederen
- ▶ Bouwmachines
- ▶ Landbouwmachines



**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

