



Подробно иллюстрация

trak | uplift quadro

Высокопроизводительная
батарея для тяжелых и очень
тяжелых тяговых приложений



Скорость на полную, для всех электрических сверхмощных погрузчиков.

Экономичный, мощный, быстрый и выносливый

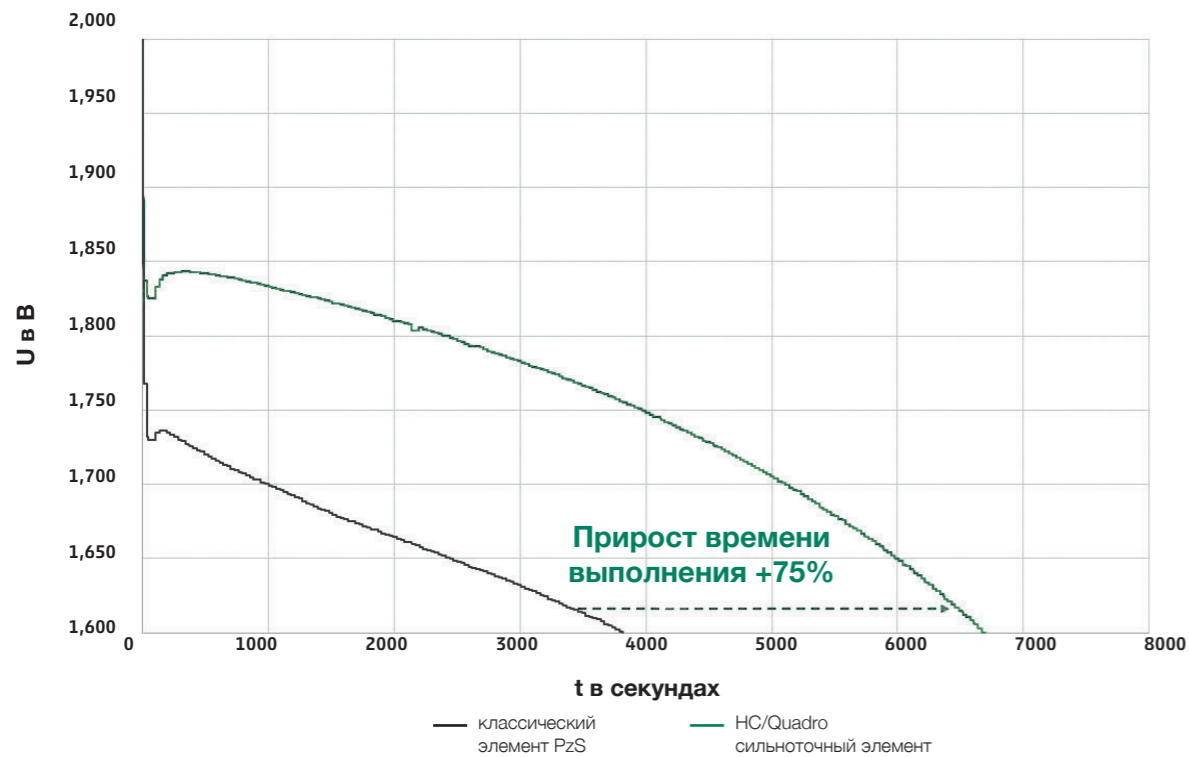
Транспортировка тяжелых грузов с помощью электропривода, быстрая езда и подъем - электропривод все чаще смещается в отрасли, которые ранее были обеспечены только для двигателей внутреннего сгорания. Однако для таких энергоемких задач обычная тяговая PzS-аккумуляторная батарея может быстро достичь своих пределов. trak | uplift quadro специально разработан для удовлетворения требований и задач высокотоннажных транспортных средств, сильноточных приложений, а также приложений с динамическими профилями нагрузки.

Кроме того, благодаря более низкому электрическому сопротивлению trak | uplift quadro при высокой нагрузке вырабатывает примерно на 8% меньше тепла, чем классическая PzS-аккумуляторная батарея. Так как температура батареи играет большую роль в сроке службы и доступности, срок службы trak | uplift quadro увеличивается благодаря более низкому тепловыделению. Кроме того, уменьшается выделение тепла за счет высокого напряжения аккумуляторной батареи и, как следствие, низких токов, что снижает нагрузку на электрические компоненты в транспортном средстве.

С помощью trak | uplift quadro можно не только обеспечить бесперебойную работу логистических процессов, но и снизить эксплуатационные расходы. Trak | uplift quadro более энергоэффективен и требует на 7% меньше энергии для каждого процесса зарядки по сравнению с обычными PzS аккумуляторами, что обеспечивает снижение энергопотребления. Кроме того, trak | uplift quadro можно заряжать намного быстрее, что требует, по крайней мере, на 12% меньше времени для полной зарядки. Результат: батареи становятся доступными быстрее.

По сравнению с классической аккумуляторной батареей с приводом PzS это новое поколение аккумуляторов обеспечивает бесперебойные логистические процессы в тяжелых условиях эксплуатации. Благодаря инновационному дизайну элементов, trak | uplift quadro обладает свойством поддерживать высокое напряжение, обеспечивая при этом высокий ток и необходимую емкость аккумулятора. Для пользователя это означает более длительное время работы погрузчика, так как доступна на 75% больше полезной емкости, а во многих случаях замена батареи происходит еще реже. В результате вы получаете выгоду как от более высокой окупаемости инвестиций, так и от сокращения затрат на техническое обслуживание и уход за промышленными грузовиками. Логистические менеджеры выигрывают дважды с trak | uplift quadro!

Поведение HS элемента по напряжению в сравнении с классическим PzS под нагрузкой*.



* согласно стандарту DIN EN 16796-1



„Четыре побеждают“

Преимущества с trak | uplift quadro

1. Увеличенный срок службы

Благодаря низкому внутреннему сопротивлению снижается тепловыделение, что заметно продлевает срок службы аккумулятора.

2. Повышенная доступность

Больше используемой емкости и более длительное время работы за счет способности поддерживать высокое напряжение при одновременном обеспечении высоких токов.

3. Снижение эксплуатационных расходов

Более энергоэффективный и быстрый благодаря снижению энергопотребления и возможности быстрой зарядки.

4. Совместимость

Может заряжаться от любого имеющегося в продаже зарядного устройства PzS - никаких новых вложений не требуется.



Четыре причины в пользу „Quadro“

до	до	до	до
-8 %	+6 %	+7 %	+75 %
нагрева	плотность энергии	сохранения энергии	полезной емкости

Области применения

- ▶ Тяжелая промышленность
- ▶ Погрузочно-разгрузочные работы с тяжелыми грузами
- ▶ Строительная техника
- ▶ Сельское хозяйство



HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG
Bontkirchener Str. 1
59929 Brilon
Tel: +49 (0) 2963 61-475
Fax: +49 (0) 2963 61-270
E-Mail: motivepower@hoppecke.com

