

Data Sheet

trak | uplift

01 Bateria


Tecnologia	Bateria chumbo-ácida (ventilada com eletrólito líquido)
Aplicação	Tracionária (por exemplo, para empilhadeiras industriais)
Design técnico	Elementos únicos (2V) conectados em série em uma caixa de aço
Sistema de conexão	Sistema de conector de cabo flexível totalmente isolado, parafuso M10
Tensão nominal	12 a 120V (outras tensões disponíveis na solicitação)
Dimensões, peso, design	De acordo com DIN 43536, DIN 43531, DIN 43535, DIN 43537 (Outras dimensões disponíveis na solicitação)
Opcionais	<ul style="list-style-type: none"> - trak air sistema de circulação de eletrólito - Válvula de ventilação - Sistema central de desgaseificação - trak aquafill sistema de enchimento automático de água - trak aquafill com sistema central de desgaseificação - Indicador de nível de eletrólito - Sensores de temperatura pt100 / pt1000 - trak collect sistema de monitoramento - Tampa da caixa
Apta a cargas de oportunidade	Com opcional trak air
Apta a fast charger	Com opcional trak air
Apta a uso em áreas de congelamento profundo	Especialmente com componentes trak air e trak aquafill
Recuperação	Sim

02 Elemento

Tecnologia	Elementos únicos com placas tubulares
Dimensões, marcação	Dimensões séries L (PzS) e (PzB) de acordo com DIN EN 60254-2
Capacidade C5 (Uf = 1.70 V/C, T = 30°C)	64 – 1550Ah
Profundidade de descarga (max.)	80% C ₅
Eficiência energética ηWh de acordo com DIN EN 16796-1	Acima de 77,5% (fator de carregamento 1,05)
Vida útil	Acima de 1.700 ciclos* * verificado e certificado por teste de laboratório acelerado em instituto independente
Faixa de temperatura operacional	-20 até +55°C
Classe de proteção	IP 25, de acordo com a norma DIN 40050
Intervalo de recarga (em armazenamento)	a cada 1,5 meses (armazenamento a 20°C)
Requisitos de ventilação	De acordo com IEC 62485-3 e ZVEI-Information leaflet No. 14 e "Ventilação de salas de carga de baterias de tração chumbo-ácida"
Densidade nominal do eletrólito	1.29 kg/l
Recommended charging procedure	Recipiente dos elementos

Eletrodo positivo	Placa tubular com non-woven polyester-gauntlet
Eletrodo negativo	Placa empastada
Separador	Separador de polietileno de alta carga com estrutura de perfil otimizada e bloqueador de antimônio
Design de polo	Polo composto HOPPECKE com superfície metálica tridimensional super moldada de plástico
Procedimento de recarga recomendado	IU, IUla de acordo com DIN 41773 T1
Tensão de carga (fase principal de carregamento)	2.40 V
Corrente de carga	Até 2 x I5 (correntes mais altas possíveis)

03 Características Especiais

Active Carbon Inside 	- O uso de aditivos especialmente combinados com massas ativas otimizadas melhoram a capacidade de alta corrente durante a carga e descarga. (carregamento/recuperação rápida)
Protective Shell-Separator	- Cobertura completa do eletrodo por um separador tipo bolsa, protege contra curtos-circuitos e prolonga a vida útil.
Pronta para Sistema trak air	- Os elementos das baterias trak uplift são prontos para receber sistema trak air - dando a possibilidade para atualizar a partir de trak uplift para trak uplift air a qualquer momento.



trak | uplift iQ

(com trak | collect sistema de monitoramento de baterias)



HOPPECKE polo composto

(sistemas de vedação e isolamento do polo/conector)