

Technický list

trak | uplift batérie

01 batériový systém

Technológia	Olovené batérie (tekutý elektrolyt)
Použitie	Trakčné batérie (napr. pre priemyselné vysokozdvížne vozíky)
Technické zhotovenie	Samostatné články v nosiči zapojené v rade
Spôsob zapojenia	Plne izolovaný flexibilný káblový systém s konektorom, rozmer skrutky M10
Nominálne napätie	12 – 120V (iné napätia dostupné na požiadanie)
Rozmery, váha, dizajn	Podľa DIN 43536, DIN 43531, DIN 43535, DIN 43537 (Iné rozmery dostupné na požiadanie)
Voliteľné príslušenstvo	<ul style="list-style-type: none"> - trak air systém cirkulácie elektrolytu - odvetrávacia zátka - systém centrálneho odplyňovania - trak aquafill systém dopĺňania vody - trak aquafill systém s centrálnym odplyňovaním - ukazovateľ hladiny elektrolytu - snímač teploty pt100 / pt1000 - trak collect systém monitorovania - kryt batérie
Možnosť medzidobíjania	S príslušenstvom trak air
Možnosť zrýchleného nabíjania	S príslušenstvom trak air
Možnosť použitia v chladnom prostredí	So špeciálnym trak air a trak aquafill príslušenstvom
Rekuperácia	Áno

02 článok

Technológia	Samostatné články s trubicovými elektródami
Rozmery, označenie	Rozmerové rady L (PzS) a E (PzB) podľa DIN EN 60254-2
Kapacita C ₅ (U _t = 1.70 V/C, T = 30°C)	64 – 1550Ah
Hĺbka vybitia (max.)	80% C ₅
Energetická efektívnosť η_{Wh} podľa DIN EN 16796-1	Až do 77,5% (nabíjací faktor 1.05)
Životnosť v cykloch	Až do 1.700 cyklov* <small>*potvrdené zrýchleným laboratórnym testom</small>
Rozsah prevádzkovej teploty	-20 do +55°C
Trieda ochrany	IP 25, podľa DIN 40050
Interval nabíjania pri skladovaní	každých 6 týždňov (skladovanie pri 20°C)
Požiadavka na odvetrávanie pri nabíjaní	podľa EN 62485-3 a ZVEI-Informačný leták č. 14e "Ventilácia nabíjacej miestnosti batérií pre oloveno-kyselinové trakčné batérie"
Nominálna hustota elektrolytu	1,29 kg/l
Obal článku	100% recyklovaný polypropylén, trieda horľavosti UL 94 HB
Kladná elektróda	Trubicová doska s netkaným polyesterovým návlekom
Záporná elektróda	plochá doska
Separátor	Vysoko záťažový separátor z polyetylénu s optimalizovanou štruktúrou profilu s blokátorom antimónu
Pólový vývod	HOPPECKE pólový vývod s plastovým nalisovaním s 3-rozmerným kovovým povrchom

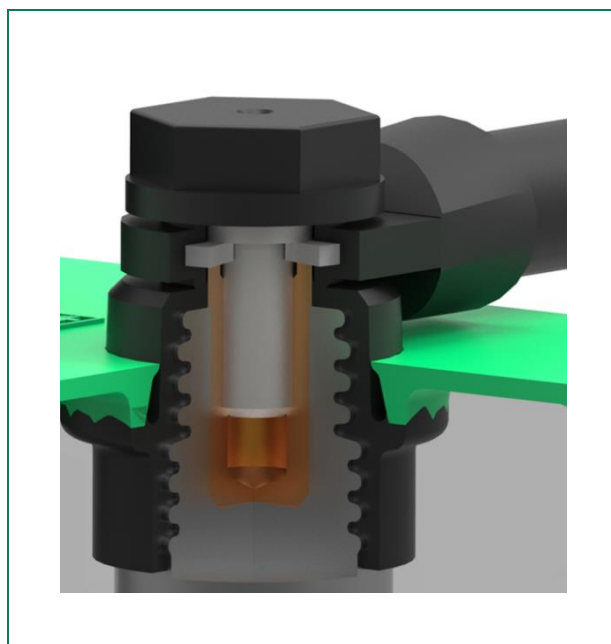
Odporúčaná nabíjacia charakteristika	IU, IU1a podľa DIN 41773 T1
Nabíjacie napätie (hlavná nabíjacia fáza)	2,40 V
Nabíjací prúd	Až do 2 x I ₅ (vyšší prúd možný)

03 špeciálne vlastnosti

<p>Active Carbon inside</p>	<p>Použitie prísad špeciálne prispôbených optimalizovať aktívne hmoty zlepšuje schopnosť nabíjania a vybíjania vysokým prúdom (zrýchlené nabíjanie/rekuperácia)</p>
Ochranný separátor	Plné prekrytie elektródy separátorom chráni pred skratmi a predlžuje životnosť
Pripravené pre trak air	Články batérie sú predpripravené pre trak air - možnosť dovybaviť z trak uplift na trak uplift air



trak | uplift iQ
(s trak | collect monitorovacím systémom)



HOPPECKE pólový vývod
(tesniaci a izolačný pól/ systém prepojenia)