

Datenblatt

trak | bloc

01 Batteriesystem

Technologie	Wartungsfrei – AGM (Absorbent Glass Mat)
Nennspannung	Siehe Liste
Kapazität	Siehe Liste
Abmessungen	Siehe Liste
Polschrauben	M8
Optionale Ausstattungsmerkmale	Konuspoladapter
Max. Entladetiefe	80%
Geeignet für Zwischenladungen	Ja
Geeignet für Schnellladungen	Ja
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +45°C
Belüftungsbedarf	Gemäß DIN EN 62485-3
Nachlade-Intervall bei Lagerung	Nach 3 Monaten bei 20°C
Rekuperation	Ja, bis 2,4V/Zelle
Anwendung	Traktion, Geräteantrieb (z. B. Hebevorrichtungen)
Nennichte des Elektrolyten	1,29 kg/l
Lebensdauer in Zyklen	Bis zu 1.000 Zyklen bei 30°C und 80% Entladetiefe
Schutzart	IP 25 gemäß DIN 40050
Zellgefäß	Schlagfestes verstärktes Polypropylen, Brandklasse UL 94 HB
Positive Elektrode	Gitterplatte
Negative Elektrode	Gitterplatte
Separator	Vlies aus Mikroglassfaser
Poldesign	M8 Gewindepol, 100% gas- und elektrolytdicht verschweißt
Empfohlenes Ladeverfahren	IU, IUa nach DIN 41773 T1
Ladespannung Hauptladephase	2,4 V /Zelle
Ladestrom	Typischerweise 15A/100Ah (höhere Ströme möglich)

02 Typische Einsatzgebiete

- Reinigungsmaschinen
- Hubarbeitsbühnen
- Scherenhubwagen
- Flurförderzeuge
- Golfcarts und Elektro-Caddies

03 Ihre Vorteile

- Geringe Wartungskosten - Keine Wasser nachfüllen über die gesamte Lebensdauer
- Hohe Lebensdauer - Optimierte Zyklenperformance
- Einsparung von Energiekosten - Hohe Energieeffizienz
- Größere spezifische Reichweite - Sehr gute Hochstromfähigkeit

04 Typenübersicht

Typ	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Nennspannung (V)	C10 (Ah)	C5 (Ah)	C4 (Ah)	C3 (Ah)	C2 (Ah)	C1 (Ah)	C0,5 (Ah)	Innenwiderstand* (mΩ)
12 TB 50	232	177	190	21	12	54	50	49	47	44	39	33	9,83
12 TB 60	267	177	190	23	12	65	62	59	57	53	47	40	8,81
12 TB 70	303	177	190	27	12	73	70	67	64	59	53	43	8,06
12 TB 80	342	177	190	31	12	84	80	77	73	67	59	52	6,86
12 TB 90	344	177	230	38	12	97	92	89	86	77	70	61	5,85
12 TB 115	344	170	275	44	12	123	115	111	105	97	83	71	5,66
12 TB 120	327	181	270	48	12	128	120	112	104	98	88	72	4,90
12 TB 130	498	177	230	55	12	148	136	131	127	119	104	90	4,38
6 TB 170	242	170	275	32	6	186	172	165	157	148	127	108	2,18
6 TB 185	260	181	265	37	6	197	185	178	168	155	135	117	1,85
6 TB 200	260	181	275	39	6	219	200	192	180	167	145	126	1,75
6 TB 220	308	168	272	41	6	255	231	221	211	197	174	151	1,73

Hinweis:

Bei der Auslegung eines Batteriebehälters ist eine Toleranz von +3mm pro Seite zu berücksichtigen. Durch Verwendung des Konus-Pol-Adapter ergibt sich eine um 7,5 mm vergrößerte Batteriehöhe.

*: Bei einem neuen Block und im Vollladezustand

