

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, IU1a 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) | C20 (Ah) | C10 (Ah) | C5 (Ah) | C4 (Ah) | C3 (Ah) | C2 (Ah) | C1 (Ah) | C0,5 (Ah) | Innenwiderstand* (mΩ) |
|------------|------------|-------------|-----------|--------------|------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------------------|
| 12 TB 50 | 231 | 178 | 190 | 21 | 12 | 57 | 54 | 50 | 49 | 47 | 44 | 39 | 33 | 9,58 |
| 12 TB 60 | 267 | 178 | 190 | 23 | 12 | 70 | 65 | 62 | 59 | 57 | 53 | 47 | 40 | 8,42 |
| 12 TB 70 | 302 | 178 | 190 | 27 | 12 | 80 | 73 | 70 | 67 | 64 | 59 | 53 | 43 | 7,59 |
| 12 TB 80 | 342 | 178 | 190 | 31 | 12 | 91 | 84 | 80 | 77 | 73 | 67 | 59 | 52 | 7,14 |
| 12 TB 90 S | 328 | 172 | 214 | 34 | 12 | 105 | 95 | 90 | 80 | 75 | 70 | 65 | 50 | 5,36 |
| 12 TB 90 | 344 | 177 | 230 | 38 | 12 | 105 | 97 | 92 | 89 | 86 | 77 | 70 | 61 | 5,85 |
| 12 TB 115 | 344 | 170 | 275 | 44 | 12 | 131 | 123 | 115 | 111 | 105 | 97 | 83 | 71 | 5,66 |
| 12 TB 120 | 327 | 181 | 270 | 48 | 12 | 146 | 128 | 120 | 112 | 104 | 98 | 88 | 72 | 4,76 |
| 12 TB 130 | 498 | 178 | 230 | 55 | 12 | 155 | 148 | 136 | 131 | 127 | 119 | 104 | 90 | 4,39 |
| 12 TB 172 | 529 | 206 | 221 | 64 | 12 | 210 | 186 | 172 | 161 | 150 | 137 | 122 | 103 | 3,04 |
| 6 TB 170 | 242 | 170 | 275 | 32 | 6 | 195 | 186 | 172 | 165 | 157 | 148 | 127 | 108 | 2,18 |
| 6 TB 185 | 260 | 181 | 265 | 37 | 6 | 210 | 197 | 185 | 178 | 168 | 155 | 135 | 117 | 1,85 |
| 6 TB 200 | 260 | 181 | 275 | 39 | 6 | 227 | 219 | 200 | 192 | 180 | 167 | 145 | 126 | 1,70 |
| 6 TB 200 C | 308 | 169 | 239 | 36 | 6 | 220 | | 200 (C6) | | | | | | 1,75 |
| 6 TB 220 | 308 | 170 | 275 | 41 | 6 | 263 | 255 | 231 | 221 | 211 | 197 | 174 | 151 | 1,35 |

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

