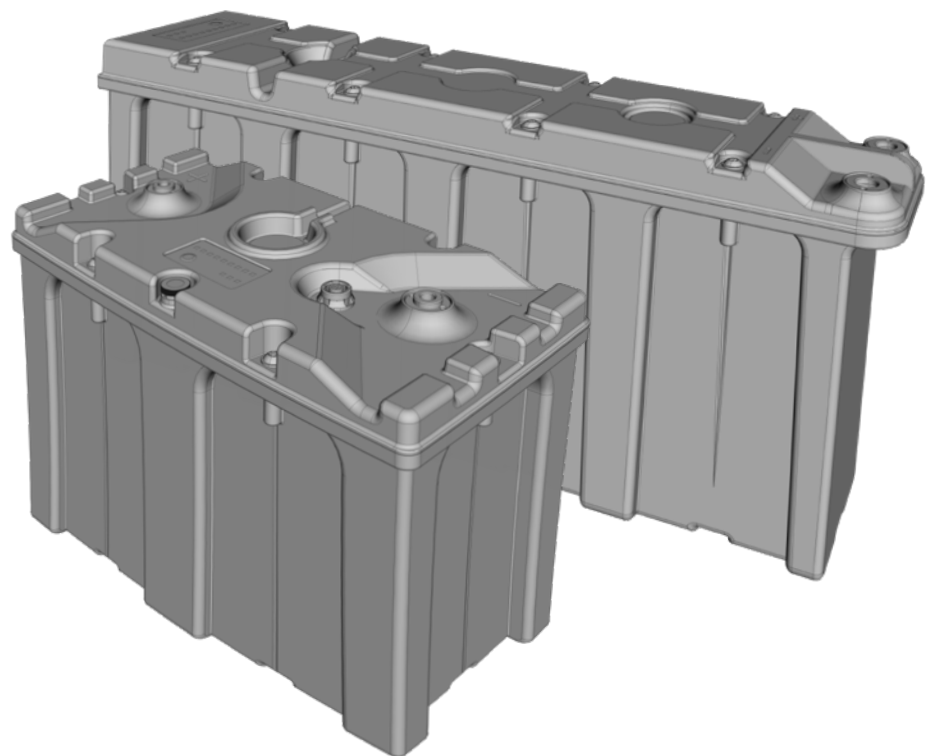


▶ Lithium-Ionen Blockbatterien



Energie. Ausdauer. Leistung.

▶ TRIATHLON® Lithium-Ionen Blockbatterie



Die TRIATHLON® Lithium-Ionen Blockbatterie TB 10508 ist die ideale Batterie für den Ersatz der Blei-Gel-Batterien in Flurförderzeugen, Hubarbeitsbühnen, Reinigungsmaschinen und anderen Elektrofahrzeugen.

Der Batterieblock kann auch in einen herkömmlichen Stahltrug passend für das gewünschte Flurförderzeug gesetzt und mit Gewichten aufgelastet werden.

Der Ladeanzeiger ion Battery Guard 1.0 zeigt über Leuchtdioden den SOC der Lithium-Ionen Blockbatterie an und wird auf dem Fahrzeug bzw. im Sichtfeld des Fahrers positioniert.

Über einen Taster auf dem Display wird die Batterie eingeschaltet.

Die Batterie kann mit dem Lithium-Ladegerät TriCOM ion mit max. 100 A geladen werden. Eine Vollladung ist in ca. 1 Stunde möglich.

Alternativ kann mit einem HF-Ladegerät und einer IU-Kennlinie bis max. 50 A geladen werden.

Zur Leistungserhöhung können zwei Blöcke im Master-Slave-Betrieb parallel geschaltet werden.

Damit stehen 25,6 V / 210 Ah / 5,4 kWh zur Verfügung. Die Entlade- und Ladeströme verdoppeln sich entsprechend.

SYSTEMMERKMALE

▶ Absolut gasungs- und wartungsfrei

▶ Zwischen- und schnellladefähig

▶ Eigensicher durch intelligentes BMS

▶ Optionen:

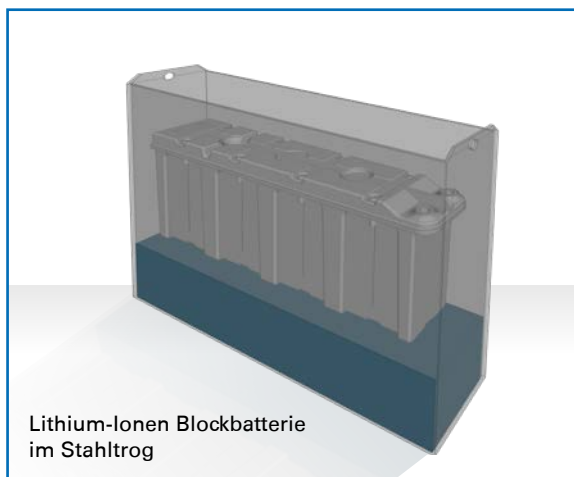
Komfortladesteckdose

Batterie mit integriertem On-Board Lader

Fahrzeug CAN Schnittstelle

Nutzung des fahrzeugeigenen On-Board Laders

| | TB 10508-V1 | TB 10508-V2 |
|--|--|--------------------|
| Batteriespezifikation bei 25 °C | | |
| Technologie: | Lithium Eisen Phosphat (LFP) | |
| Nennspannung: | 25,6 V | |
| Nennkapazität: | 105 Ah | |
| Nennenergie: | 2,7 kWh | |
| Spannungsbereich: | 24 bis 28,4 V | |
| Entladestrom: | 60 A (Dauer) | |
| | 100 A (1800 s) | |
| | 215 A (5 s) | |
| Ladestrom: | 100 A mit CAN | |
| | 50 A mit IUa-Kennlinie | |
| | CC 50 A bis 28,0 V; CV 28,0 V bis I < 5 A | |
| Anschluss: | M10 Terminal | |
| Maße (L x B x H): | 589 x 120 x 285 mm | 351 x 174 x 281 mm |
| Gewicht: | ca. 25 kg | |
| Farbe: | grau | |
| Temperaturbereich | | |
| Entladung: | 0 bis +45 °C | |
| Ladung: | 0 bis +45 °C | |
| Lagerung: | 0 bis +45 °C | |
| Anzeige / Kommunikation | | |
| Statusanzeige: | Display auf dem Block und extern mit 1500 mm Leitung | |
| Fahrzeugschnittstelle: | CAN für Status- und Warnmeldungen | |
| Speicher: | Umfangreiche Loggerdaten für Auswertungen / Analysen | |





IBH Industriebatterien Hannover GmbH

Im Kornfeld 15
31275 Lehrte/Ahlten

Tel: 05132/50 64 46-0
Fax: 05132/50 64 46-9

E-Mail: info@ibh-batterien.de
Internet: www.ibh-batterien.de