



Gabelstaplerbatterie

51.2V-304Ah/ 51.2V-420Ah/ 51.2V-608Ah
83.2V-304Ah/ 83.2V-420Ah/ 83.2V-608Ah

Einfach. Sicher. Effizient



Anti-Walk
Funktion



Heizfunktion



Intelligentes
Batteriemanagement-
system



4G-Modul



BTR-MV-51.2V-304Ah/ BTR-MV-51.2V-420Ah/ BTR-MV-51.2V-608Ah
BTR-MV-83.2V-304Ah/ BTR-MV-83.2V-420Ah/ BTR-MV-83.2V-608Ah

TommaTech LiFePO₄-Batterien gewährleisten durch die Anti-Walk-Funktion Sicherheit während des Ladevorgangs und bieten dank der optionalen Heizfunktion selbst bei Temperaturen bis zu -20 °C optimale Ladeleistung. Mit der Schutzklasse IP65 sind sie unter allen Witterungsbedingungen widerstandsfähig. Die Echtzeit-SoC-Anzeige ermöglicht eine sichere Nutzung. Durch mehr als 4.000 Ladezyklen, konstante Leistungsabgabe und ein intelligentes BMS-System sind sie langlebig und leistungsstark. Mit dem 4G-Modul können Standort und Batteriestatus aus der Ferne überwacht werden. Alle diese Eigenschaften sind durch eine 5-jährige Garantie abgesichert.

Gabelstaplerbatterie

	BTR-MV-51.2V-304Ah	BTR-MV-51.2V-420Ah	BTR-MV-51.2V-608Ah	BTR-MV-83.2V-304Ah	BTR-MV-83.2V-420Ah	BTR-MV-83.2V-608Ah
Nennspannung [V]	51,2	51,2	51,2	83,2	83,2	83,2
Nennkapazität [Ah]	304	420	608	304	420	608
Nennenergie [Wh]	15564	21504	31129	25292	34944	50585
Empfohlener Ladestrom [A]	150	150	150	150	150	150
Maximaler Ladestrom [A]	200	200	200	200	200	250
Empfohlene Ladespannung [V]	56,8	56,8	56,8	92,3	92,3	92,3
Maximale Ladespannung [V]	58,4	58,4	58,4	94,9	94,9	94,9
Empfohlener Entladestrom [A]	150	150	150	150	150	150
Dauerentladestrom [A]	200	200	200	200	200	200
Maximaler Entladestrom [A]	250A für 60s, 450A für 30s	250A für 60s, 450A für 30s	250A für 60s, 450A für 30s	250A für 60s, 450A für 30s	250A für 60s, 450A für 30s	250A für 60s, 450A für 30s
Entladeschlussspannung [V]	44,8±0.2	44,8±0.2	44,8±0.2	72,8±0.2	72,8±0.2	44,8±0.2

Batterie / Zelle

Zyklenanzahl	4000
Gravimetrische Energiedichte [Wh/kg]	165
Volumetrische Energiedichte [Wh/L]	350
Innenwiderstand [mΩ]	0.27-0.40

Standard

Überladeschutz	Ja
Tiefentladeschutz	Ja
Überstromschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Temperatursensor	Ja
Einstellbarer Lade-/Entladestrom	Ja
Batteriechemie	LFP Prismatisch
Sicherheit	IEC 61960 / 62133-2 / TS EN 61427-1

Betriebsbedingungen

Ladetemperatur [°C]	0 ~ +60
Entladetemperatur [°C]	-20 ~ +60
Lagertemperatur [°C]	0 ~ +35
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	Maximum 85%
Schutzklasse	IP65
Geplante Produktlebensdauer [Jahr]	>10
Garantiezeit [Jahre]	5

* Die in diesem Dokument angegebenen Daten und technischen Spezifikationen dienen nur zur Vorabinformation und können je nach Verwendungsart der Produkte, Systemauslegung und Umgebungsbedingungen variieren.