



Batterien & Ladegeräte

Lithium-Ionen

BT Levio LWE200
BT Levio LPE200/240
BT Optio OSE250/P



Elektrobetriebene Flurförderzeuge beziehen in der Regel ihre Energie aus einer Blei-Säure- oder Gel-Batterie, deren Wiederaufladung eine Dauer von 6 bis 12 Stunden benötigt. Ein Mehrschichteinsatz der Flurförderzeuge im Betrieb ist somit nur mit Wechselbatterien möglich. Li-Ionen-Batterien sind effizienter und können innerhalb einer Stunde vollständig aufgeladen werden. Bei Li-Ionen-Batterien sind Zwischenladungen sinnvoll. Aus diesem Grund ist es möglich, Li-Ionen-Batterien mit einer kleineren Kapazität (Ah) als bei Blei-Säure-Batterien zu verwenden. Mit Li-Ionen-Batterien ist somit ein Batteriewechsel im Mehrschichteinsatz selbst bei nur kurzen Ladezeiten nicht mehr notwendig.



Batterie

- 25,9 V
- Li-Ion NMC (Nickel – Mangan – Kobalt)
- Bis zu 5000 Zyklen
- Canbus - Verbindung zum Gerät
- Anzeige des Entladestatus, Warn - und Fehlermeldungen am Gerätedisplay
- Umgebungstemperatur für den Einsatz +2 bis +45 Grad
- Wartungsfrei
- IP54



Ladegerät

- Netzspannung:
 - » 400 Volt, 50/60 Hz
 - » Sicherung 16A
 - » Standard CEE Stecker
- Energie Ausgang:
 - » 24 Volt Nennspannung
 - » 100, 200 oder 300 Ampere
- Hochfrequenzladegerät (HF) mit hoher Energieeffizienz
- Umgebungstemperatur für Ladevorgang:
 - » +5 bis +40 Grad
- Canbus-Verbindung zwischen Ladegerät und Batterie
- Touchscreen Display
- IP20
- Automatische Abschaltung bei Ladeende
- Automatische Ladefortsetzung nach einem Stromausfall
- Bei angeschlossenen Batterien wird der Ladestatus (z.B. Voll geladene Batterie) vom Batteriemanagementsystem erkannt
- Automatische Erhaltungsladung bei tief entladenen Modulen

Batteriespezifikationen

Model		LWE200	LPE200	LPE240	OSE250/P
100 Ah	kg	221	221	—	276
	mm	636 x 198 x 569	636 x 198 x 569	—	776 x 209 x 787
150 Ah	kg	188	188 kg	—	—
	mm	636 x 198 x 569	636 x 198 x 569	—	—
200 Ah	kg	—	—	276	276
	mm	—	—	776 x 209 x 787	776 x 209 x 787
300 Ah	kg	—	—	311	311
	mm	—	—	776 x 295 x 787	776 x 295 x 787

Toyota Material Handling Deutschland GmbH

Grovestraße 16, 30853 Langenhagen
 Tel.: 0511 7262-0, Fax.: 0511 7262-137
 E-Mail: info@de.toyota-industries.eu
<http://www.toyota-forklifts.de>

