0% Emission - 100% Leistung

Elektrische Fahrmischer

LIEBHERR

Fahrmischer (Plug-in Hybrid)

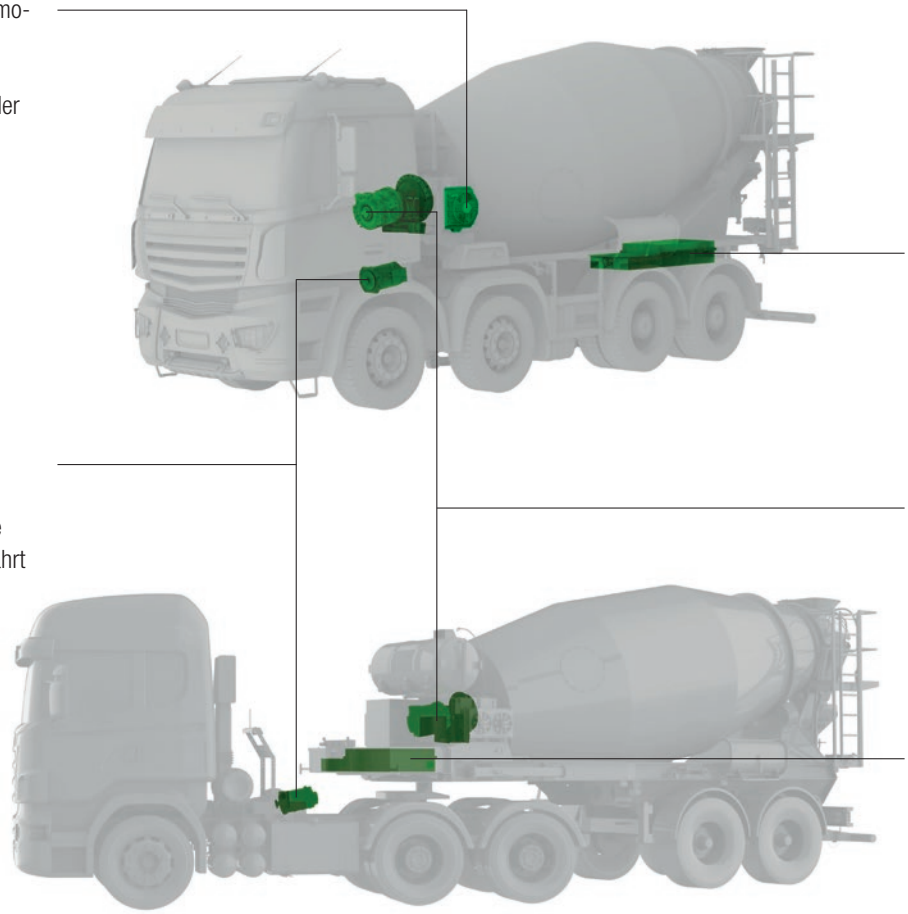
ETM Baureihe

0% Emission - 100% Leistung

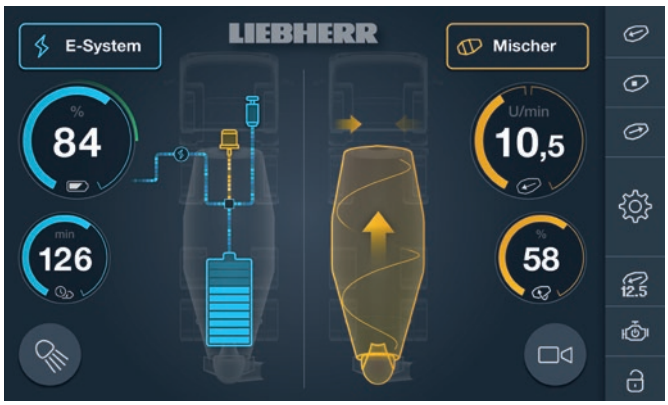
Time to turn green - Das Programm der Plug-in-Hybrid-Fahrmischer

- Lokal emissionsfrei durch elektrischen Mischtrommel-Antrieb
- Deutliche Reduktion von Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel
- Batteriekapazität mit Reserven für einen ganzen Arbeitstag
- Alle Betonsorten (F1-F6) können gemischt und transportiert werden
- Volle Flexibilität: Kombination mit allen Antriebsarten möglich (LKW mit Diesel-, Gas-, Hybrid- oder elektrischem Antrieb)

- Effektives Thermo-management ermöglicht volle Leistung bei jeder Wetterlage



- Platzierung der Batterie im Hilfs-rahmen: ideal für die Achslast-Verteilung
- Generator mit Boosterfunktion lädt die Batterie während der Fahrt
- Elektrischer Mischtrommel-antrieb, kompakt und leistungsstark
- Batterie optimiert auf lange Lebens-dauer bei geringem Gewicht



Leichte Bedienbarkeit
Der innovative Bediener-Touchscreen ermöglicht dem Fahrer jederzeit die volle Kontrolle über das Antriebssystem. Das Display bietet auf einen Blick alle wesentlichen Informationen und besticht durch seine klaren und modernen Grafiken. Angezeigt wird z. B. die Restlaufzeit der Batterie oder der Energiefluss zwischen Generator, Batterie und Mischtrommel-Antrieb. Menüführung in unterschiedlichen Sprachen einstellbar.

Elektroantrieb
Die neu entwickelte Kombination aus Elektromotor und Mischergetriebe bietet eine Spitzenleistung von 120 kW, womit Trommelgrößen bis 12 m³ angetrieben werden können.

Externes Laden
Durch den integrierten 22 kW-Lader kann die leere Batterie in weniger als einer Stunde aufgeladen werden. Benötigt wird nur ein herkömmlicher 400 V / 32 A Stromanschluss Typ 2.

Zusatzdisplay am Heck
Alle wichtigen Betriebsdaten wie zum Beispiel der Batterie-Ladestand sind zusätzlich am Heck übersichtlich ablesbar.

Technische Daten

ETM Baureihe

ETM 1004 T

Typ	ETM 705	ETM 805	ETM 905	ETM 1005	ETM 1205	ETM 1004 T
Nennfüllung[1]	7 m³	8 m³	9 m³	10 m³	12 m³	10 m³
Wassermaß[2]	8,4 m³	9,3 m³	10,5 m³	11,3 m³	13,3 m³	11,05 m³
Geometrischer Trommelinhalt	13,2 m³	14,8 m³	16,0 m³	17,2 m³	20,4 m³	17,64 m³
Gewicht Mischeraufbau[3]	3.910 kg	4.050 kg	4.135 kg	4.310 kg	4.845 kg	7.830 kg
Antriebsleistung	125 kW Spitzenleistung / 60 kW Dauerleistung					
Batteriekapazität	32 kWh					
Betriebsspannung	650 Volt DC					

[1] Nennfüllung in verdichtetem Frischbeton.
[2] Gemessen in Anlehnung an DIN 459-1 bei min. 2 Trommelumdrehungen pro Minute. Die vorgegebenen Werte zum Fassungsvermögen und Wassermaß gelten nur bei horizontal ausgerichtetem Mischerrahmen. Eine Durchbiegung des Rahmens bei Beladung ist hierbei nicht berücksichtigt und kann das Wassermaß unter Umständen negativ beeinflussen. Die reale maximale Füllmenge mit Beton hängt von der Konsistenz und den rheologischen Eigenschaften des Betons ab. Ebenfalls beeinflussen die Topologie der Fahrbahn und das Fahrverhalten das maximale Beladevolumen.
[3] Gewichtsangabe für Mischeraufbau „Lightweight“ (beim ETM 1004 T inkl. Trailer), inkl. Batterien, inkl. 2 Verlängerungsschurren, komplett montiert/betriebsbereit, Abweichungen +/- 5%.

LMT_2019_03_de
Änderungen vorbehalten!

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Postfach 145, D-88423 Bad Schussenried
Tel: +49 7583 949-0, Fax: +49 7583 949-396
www.liebherr.com, E-Mail: info.lmt@liebherr.com