

Fahrmischergeneration 05

Wirtschaftlicher Betontransport



LIEBHERR

Die neue Fahrmischergeneration

Trommelstahl-Qualität LICRO 500
für lange Lebensdauer

Höhere Nutzlast durch
geringeres Leergewicht

Neue Ölkühlereinheit
mit Leistungsreserven

Flexibilität durch
neues Plattformkonzept

Auf Wunsch verschiedene
Staumöglichkeiten



Mehr Innovation, mehr Nutzen

Bei der Entwicklung der neuen Fahrmischergeneration von Liebherr wurden die Schwerpunkte auf Sicherheit, Ergonomie und Wirtschaftlichkeit gelegt. Der erhöhte Kundennutzen wirkt sich vor allem durch höhere Zuladung, geringen Reinigungsaufwand und perfektes Handling aus.



Vergößertes Wassermaß

Breite Laufrollenlagerung für gute Fahrstabilität

Einfache Reinigung durch große ebene Flächen

Gute Ergonomie für den Bediener

Einzelradkotflügel aus Kunststoff

Sicherheit

Mehr Sicherheit bei der Bedienung durch:

- Litronic-EMC (Option)
- Unterbringung von Gegenständen in Stauboxen (Option)
- Sehr gute Fahrstabilität

Ergonomie

- Besonders nutzerfreundliche Gestaltung des Aufstiegs und aller Bedieneinheiten
- Glatte Flächen ohne Störkanten für eine einfache Reinigung

Wirtschaftlichkeit

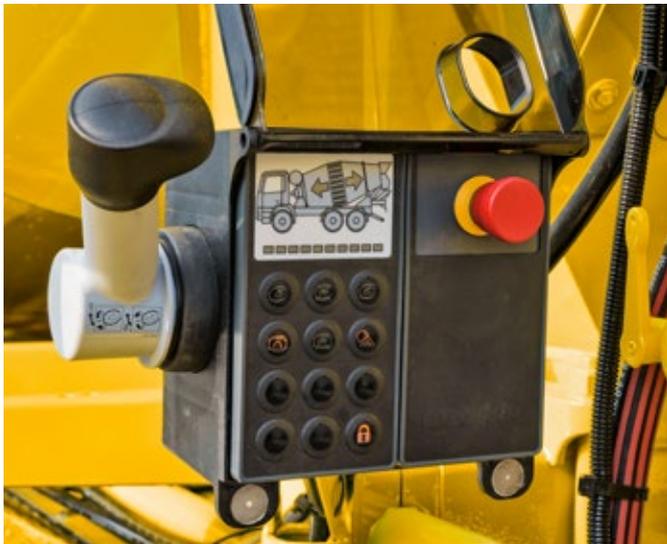
- Geringeres Gewicht für eine höhere Nutzlast
- Langlebige Komponenten und kurze Reinigungszeiten erhöhen die Wirtschaftlichkeit

Mehr Wirtschaftlichkeit



Trommelwerkstoff LICRO 500

Neuentwickelter Sonderstahl mit extrem harten Bestandteilen (Titan-Carbonitride) und einem optimierten Chromgehalt sorgt für eine lange Trommellebensdauer und somit geringe Wartungs- und Reparaturkosten. Speziell für den Anwendungsfall im Fahrmischer exklusiv für Liebherr entwickelt.



Elektronische Mischersteuerung

Die optionale Mischersteuerung Litronic-EMC erlaubt die bedarfsabhängige Steuerung von Dieselmotordrehzahl und Drehmoment. Sie sorgt für eine erhebliche Kraftstoffeinsparung und einen geringeren Verschleiß am Antriebsstrang. Durch die Constant-Speed-Drive Funktion erhöht sich die Lebensdauer der Trommel durch Reduzierung der Trommelumdrehungen während der Fahrt.

Vorteile Litronic-EMC

- Geringerer Kraftstoffverbrauch
- Längere Lebensdauer des Antriebsstrangs
- Geringerer Verschleiß der Trommel
- Besseres Fahrverhalten bei beladener Trommel
- Intuitive und bequeme Einhandbedienung

Größeres Wassermaß

Durch vergrößertes Wassermaß noch bessere Sicherheit und Reserven beim Transport von flüssigen Konsistenzen.



Telematikfunktionen

Das Telematikpaket (Option) sorgt für mehr Wirtschaftlichkeit im Fuhrpark und Kosteneinsparung durch effiziente Fahrzeugplanung.



Mehr Nutzlast

Gewichtsreduzierung des Grundgeräts um ca. 250 kg unter Berücksichtigung von Lebensdauer und Zuverlässigkeit.



Vielseitig und nutzerfreundlich



Betonübergabeteile

Position der Schwenkschurre um 80 mm nach oben versetzt für besseren Fließwinkel bei der Betonübergabe z.B. in Krankübel.



Leiterpodest

Leiterpodest vergrößert und ergonomisch überarbeitet mit Schiebeleiter (leichtes Schiebeteil aus Aluminium).



Tragarm schwenkbar

Der schwenkbare Tragarm (Option) kann komplett zur Seite geschwenkt werden, ohne über die Außenmaße des Fahrzeugs hinauszuragen.





Innovatives Zubehörkonzept

Die neuartige Plattformlösung erlaubt eine flexible und sichere Montage von Zubehör und Anbauteilen. Bei der Platzierung von Werkzeugkästen, Halterungen, Schurren usw. bleiben keine Wünsche offen.

Vorteile Plattformkonzept

- Einfache und flexible Montage von Staukästen
- Leichteres Handling der Verlängerungsschurren
- Geschützte Leitungsverlegung im Profil der Plattform
- Wassereinfüllstutzen ergonomisch günstig platziert
- Auch nachträglicher Anbau von Optionen möglich

Bedienung

Alle wichtigen Bedienelemente sind ergonomisch außerhalb des direkten Gefahrenbereichs seitlich und hinten gruppiert.



Einzelradkotflügel

Einzelradkotflügel aus sehr resistentem Kunststoff sind unempfindlich und bieten einen besseren Spritzschutz.



Neue Ölkühlereinheit

- Größere Kühlleistung, stufenlos geregelte Lüfterdrehzahl und Sanftanlauf (Option)
- Geringe Geräusentwicklung



Das innovative Förderband LTB





Das Liebherr-Förderband LTB ist in wenigen Minuten einsatzbereit. Dies wirkt sich positiv auf die Wirtschaftlichkeit aus. Durch die geschlossene Bauweise und die Verkleidungselemente ist das Band einfach und schnell zu reinigen.

In wenigen Minuten einsatzbereit

Das Liebherr-Förderband LTB ist in wenigen Minuten einsatzbereit und spart somit Zeit und Kosten.

Jedes Material an jeden Ort

Befördern Sie mit dem Liebherr-Förderband LTB beliebige Materialien an jede gewünschte Stelle.

Ausgereifte und langlebige Technik

Hinsichtlich Mechanik, Steuerung und Hydraulik wurde auf Sicherheit und Langlebigkeit größten Wert gelegt.



Zufriedene Kunden in aller Welt





Technik die begeistert



Technische Daten

| Typ | HTM 705 | HTM 805 | HTM 905 | HTM 1005 | HTM 1205 |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Nennfüllung ¹ | 7 m ³ | 8 m ³ | 9 m ³ | 10 m ³ | 12 m ³ |
| Wassermaß ² | 8,4 m ³ | 9,3 m ³ | 10,5 m ³ | 11,3 m ³ | 13,3 m ³ |
| Geometrischer Trommelinhalt | 13,2 m ³ | 14,8 m ³ | 16,0 m ³ | 17,2 m ³ | 20,4 m ³ |
| Durchfahrtshöhe ohne Rahmen | 2.484 mm | 2.488 mm | 2.544 mm | 2.600 mm | 2.617 mm |
| Einfülltrichterhöhe ohne Rahmen | 2.448 mm | 2.464 mm | 2.519 mm | 2.576 mm | 2.570 mm |
| Aufbaugewicht ³ Standard | 3.385 kg | 3.650 kg | 3.780 kg | 3.890 kg | 4.440 kg |
| Aufbaugewicht ³ Lightweight | 3.095 kg | 3.235 kg | 3.320 kg | 3.495 kg | 4.030 kg |

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 Gewichtsangaben für Grundgerät mit Fahrzeugantrieb, inkl. 2 Verlängerungsschurren, komplett montiert / betriebsbereit, Abweichungen +/- 5%.

Liebherr-Mischtechnik GmbH

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