

## LMX Li-Komplexfett 2

LMX Li-Komplexfett

### Beschreibung

Castrol LMX ist ein, besonders für hoch belastete Schmierstellen entwickeltes Mehrzweckfett auf Basis einer Lithium-Komplex-Seife. Die hohe Leistungsfähigkeit bietet die Voraussetzung, Castrol LMX auch bei thermisch hoch belasteten und schnell drehenden Wälz- und Kugellagern als Lebensdauerschmierung einzusetzen.

### Vorteile

- sehr gute Druckaufnahmefähigkeit
- hohe Alterungsbeständigkeit
- exzellenter Korrosionsschutz
- gute Wasserbeständigkeit
- thermisch hoch belastbar
- verschleißschützend
- für Lebensdauerschmierung geeignet

### Typische Kennwerte

|                              | Prüfmethoden  | Einheit            | Castrol Li-Komplexfett 2 |
|------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|
| Thickener Type               |               |                    | Lithium Complex          |
| NLGI Classification          | ASTM D 217    |                    | 2                        |
| Colour                       | Visual        |                    | Green                    |
| Base Oil Viscosity at 40 °C  | ASTM D 445    | mm <sup>2</sup> /s | 200                      |
| Base Oil Viscosity at 100 °C | ASTM D 445    | mm <sup>2</sup> /s | 14                       |
| Worked 60 Stroke Penetration | ASTM D217     | 10ths/mm           | 265 - 295                |
| SKF Emcors (Salt Water)      | ISO 11007     |                    | 2 - 2                    |
| SKF Emcors (Distilled Water) | ISO 11007     |                    | 0 - 0                    |
| Water Washout                | ASTM D 1264   | % wt.              | < 10                     |
| 4-Ball Weld Load             | DIN 51350-5   | N                  | > 2600                   |
| Dropping Point               | ASTM D 566    | °C                 | > 260                    |
| 4-Ball Wear Scar diameter    | DIN 51350 - 5 | mm                 | 0.5                      |
| Flow pressure @ -30°C        | DIN 51805     | mbar               | < 1400                   |
| Roll Stability               | ASTM D 1831   | 10ths/mm           | + 25                     |

### Spezifikationen

MAN 284 Li-H 2  
MB-Approval 265.1  
NLGI 2

## Lagerung

- Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren.
- Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten.
- Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60°C gelagert werden.
- Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

LMX Li-Komplexfett 2  
07 Jun 2011

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produktinformationen erhalten Sie bei der Castrol (Switzerland) AG.

Castrol Switzerland GmbH, Neuhofstrasse 12, CH-6340 Baar  
Tel: +41 (0)800 22 50 50 Email: [castrol.switzerland@castrol.com](mailto:castrol.switzerland@castrol.com)  
[www.castrol.ch](http://www.castrol.ch)