



LMX Li-Komplexfett

Lithium - Komplexfett

Beschreibung

Castrol LMX Li-Komplexfett ist ein, besonders für hoch belastete Schmierstellen entwickeltes Mehrzweckfett auf Basis einer Lithium-Komplex-Seife.

Die hohe Leistungsfähigkeit bietet die Voraussetzung, Castrol LMX Li-Komplexfett 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 LMX Li-Komplexfett
Verdicker Type	-	-	Lithium-Komplex
NLGI Klasse	ASTM D 217	-	2
Farbe	Visual	-	grün
Basisöl Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	200
Basisöl Viskosität bei 1000 °C	ASTM D 445	mm ² /s	14
Walkpenetration (60)	ASTM D217	1/10mm	265 - 295
SKF Emcor (Salzwasser)	ISO 11007	-	2 - 2
SKF Emcor (Destilliertes Wasser)	ISO 11007	-	0 - 0
Wasserauswaschung	ASTM D 1264	% wt.	< 10
4-Ball Weld Load	DIN 51350-5	N	> 2600
Tropfpunkt	ASTM D 566	°C	> 260
Fließdruck bei -30°C	DIN 51805	mbar	< 1400

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Spezifikationen

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

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die 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

20 May 2021

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 Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
Tel: 040 303352300
www.castrol.com/de