

## Optitemp LG Reihe

Tieftemperaturfette mit guter Kunststoffverträglichkeit

### Beschreibung

Castrol Optitemp LG sind vollsynthetische Tieftemperaturfette auf Basis eines Lithium-Verdickers und Polyalphaolefin-Grundöls. Castrol Optitemp LG werden speziell für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen und in schnellaufenden Lagern im Normaltemperaturbereich eingesetzt. Sie bieten eine gute Verträglichkeit mit Kunststoffen und Elastomeren.

### Anwendung

Castrol Optitemp LG wird angewendet in Türschließzylindern und Türschlössern im Fahrzeugbau, sowie fettgeschmierten Gleitflächen. Castrol Optitemp LG 0 ist durch die weiche, fließfettartige Struktur besonders geeignet für Reibstellen in der Feinwerktechnik.

### Hinweise zur Anwendung

Lager nur bis zur Hälfte mit Castrol Optitemp LG füllen. Bitte die Anweisungen der Lagerhersteller beachten. Vor der Erstbefüllung die Lager sorgfältig von altem Schmierfett reinigen.

Nicht mit anderen Fetten mischen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik Industrieschmierstoffe, um sich über die Verträglichkeit mit Wettbewerbsprodukten zu informieren.

Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +100 °C (NLGI 0), bzw. +120 °C (NLGI 2).

### Vorteile

- Leichtes Anfahren bei niedrigen Temperaturen
- Verträglich mit Kunststoffen wie Polyacetal (z.B. "Delrin") und Polyamid (z.B. "Ultramid")
- Verträglich mit Elastomeren auf Synthesebasis (z.B. NBR, CR) und NR Basis, sowie Gummi
- Keine Beeinträchtigung von Decklacken, wie sie im Fahrzeugbau verwendet werden
- Optimaler Verschleißschutz
- Guter Korrosionsschutz
- Außerordentlich wasserstabil

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optitemp LG	
			0	2
Farbe/Aussehen	visuell	-	Hell	
Basis Verdicker	-	-	Lithium	
Basis Grundöl	-	-	Polyalphaolefin	
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	0	2
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	355 bis 385	265 bis 295
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	>180	>180
SKF-Emcor	ISO 11007	Korr.-Grad	0	
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90	
Fließdruck bei -35 °C bei -40 °C	DIN 51805	mbar	- 100	- 600
Ölabscheidung bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	15,3	3,7

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Optitemp LG Reihe  
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  
040 303352300  
www.castrol.com