

Castrol Optitemp LG

Tieftemperaturfett, kunststoffverträglich

Beschreibung

Optitemp® LG ist ein vollsynthetisches Lithiumfett auf der Basis von Polyalphaolefinen. Speziell für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen und in schnelllaufenden Lagern im Normaltemperaturbereich. Gute Verträglichkeit mit Kunststoffen und Elastomeren.

Anwendung

- Türschließzylinder und Türschlösser im Fahrzeugbau.
- Wälz- und Gleitlager, Kupplungslager und Radnaben für Langzeit- und Lebensdauerschmierung bei niedrigen Temperaturen.
- Schnellaufende Lager (n x dm - Faktor bis 1 Mio).
- Fettgeschmierte Gleitflächen bei Temperaturen von -50°C bis +100°C bzw. +120°C.
- Optitemp® LG 0 - durch weiche, fließfettartige Struktur besonders geeignet für Reibstellen in der Feinwerktechnik.
- weiter Temperatureinsatzbereich:
bei CASTROL OPTITEMP® LG 0 -50°C bis +100°C
bei CASTROL OPTITEMP® LG 2 -50°C bis +120°C

Vorteile

- OPTITEC® - CASTROL Technologie
- 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 mit Gummi
- keine Beeinträchtigung von Decklacken wie sie im Fahrzeugbau verwendet werden
- optimaler Verschleißschutz
- guter Korrosionsschutz
- außerordentlich wasserstabil

Typische Kennwerte

Merkmal	Methode	Einheit	LG 0	LG 2
Farbe	visuell	-	hell	hell
Basis	-	-	Lithiumseife/PAO	Lithiumseife/PAO
NLGI-Klasse	DIN 51 818	-	0	2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	355-385	265-295
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	190	220
Wasserbeständigkeit bei 90°C	DIN 51 807 T1	Stufe	0	0
SKF Emcortest	DIN 51 802	Stufe	0	0
Ölabscheidung, 40°C/168h	DIN 51 817	%	15	3,7
Fließdruck bei -40°C	DIN 51 805	hPa	100	600

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

Anwenderhinweise

- Lager nur bis zur Hälfte mit Optitemp® LG füllen.
- Anweisungen der Lagerhersteller beachten.
- Vor Erstbefüllung Lager sorgfältig von altem Schmierfett reinigen.
- Nicht mit anderen Fetten mischen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den Technischen Dienst, um sich über die Verträglichkeit mit Wettbewerbsprodukten zu informieren.

Castrol, Optitemp, und das Castrol Logo sind eingetragene Warenzeichen von Castrol Limited

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. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Die Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0) 2236 / 695 – 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 – 48129, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial