Produktdatenblatt

Castrol Optitemp TT Reihe

Tieftemperaturfett mit PD-Technologie oder Festschmierstoff

Beschreibung

Die Hochleistungsfette der Castrol Optitemp TT Reihe sind für den Einsatz bei Tiefsttemperaturen und großem Temperaturdifferenzen entwickelt worden. Die in Castrol Optitemp TT 1 enthaltene PD-Technologie (plastische Deformation) passt sich wechselnden Bedingungen an und beugt aktiv dem Verschleiß vor. Castrol Optitemp TT 1 ist besonders für Wälz- und Gleitlager mit mittleren Lagerdrücken geeignet. Castrol Optitemp TT 1 EP enthält MoS_2-Festschmierstoffe und ist speziell bei sehr hohen Belastungen einzusetzen.

Anwendung

Castrol Optitemp TT wird verwendet z.B. in Wälz- und Gleitlagern, Kupplungslagern und Radnaben und eignet sich für einen weiten Temperatureinsatzbereich, besonders im Tieftemperaturbereich.
Im Normaltemperaturbereich eignet sich Castrol Optitemp TT 1 sehr gut für schnelllaufende Lager mit einem Drehzahlkennwert n * d_m von bis zu 1.000.000. Castrol Optitemp TT 1 EP sollte aufgrund der Festschmierstoffe bei deutlich geringeren Drehzahlkennwerten eingesetzt werden.
Castrol Optitemp TT eignet sich auch hervorragend für die Lebensdauerschmierung verschiedener Fahrzeugkomponenten.
Im Bedarfsfall berät Sie unsere Anwendungstechnik.

Hinweise zur Anwendung

Die Hochleistungsfette der Castrol Optitemp TT Reihe sollten nicht mit anderen Fetten vermischt werden. Die volle Leistungsfähigkeit wird nur im unvermischten Zustand erreicht.
Vor der Erstbefüllung sind alte Schmierfettreste gründlich zu entfernen und die Lagergehäuse sind nur etwa zur Hälfte zu befüllen. Beachten Sie die Vorschriften der Lagerhersteller.
Temperatureinsatzbereich: -60 °C bis +120 °C

Vorteile

- PD-Additive (Castrol Optitemp TT 1)
- MoS2-Festschmierstoffe (Castrol Optitemp TT 1 EP)
- Extreme Druckaufnahmefähigkeit
- Optimaler Verschleißschutz im Hochlastbereich
- Temperaturunabhängig über einen weiten Einsatzbereich
- Für Lebensdauerschmierung geeignet
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Verhindert weitgehend Passungsrost
- In Zentralschmieranlagen förderbar

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optitemp TT	
			1	1 EP
Farbe/Aussehen	visuell	-	Hellbraun	Schwarz
Basis Verdicker	-	-	Organisch / Anorganisch	
Basis Grundöl	-	-	Synthetisches Grundöl	
Festschmierstoffe	-	-	Keine	MoS_2
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	1	
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m^3	965	994
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C	ISO 3104	mm^2/s	15 bis 22	
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	310 bis 340	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +300	+243
Korrosionsschutz Kupfer	DIN 51811	Korr.-Grad	1b	2b
SKF-Emcor	ISO 11007	Korr.-Grad	1	0
Fließdruck bei -35 °C	DIN 51805	mbar	235	257
Ölabscheidung bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	5,5	4,3

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

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 BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe , Erkelenzer Str. 20 , D-41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400
www.castrol.com