



Produktdatenblatt

CASTROL OPTITEMP[®] TT 1 + TT 1 EP[™]

Tieftemperaturfette mit MICROFLUX TRANS[®], der belastungsaktiven Wirkstoffkombination

Beschreibung

Optitemp[®] TT 1 und TT 1 EP sind Hochleistungsfette zum Einsatz bei großen Temperaturdifferenzen.

Optitemp[®] TT 1 ist besonders für Wälz- und Gleitlager mit mittleren Lagerdrücken geeignet. Optitemp[®] TT 1 EP enthält MoS² und ist speziell bei sehr hohen Belastungen einzusetzen. Die in Optitemp[®] TT 1 enthaltene Wirkstoffkombination MICROFLUX TRANS[®] passt sich wechselnden Bedingungen an und beugt aktiv dem Verschleiß vor.

Anwendungsbereiche

- Wälz- und Gleitlager
- Kupplungslager und Radnaben
- Schnellaufende Lager mit einem n x dm Faktor bis ca. 1 Mio.
- Speziell bei großen Temperaturdifferenzen
- Im Tieftemperaturbereich
- Temperatureinsatzbereich: - 60°C bis + 120°C

Vorteile

- extreme Druckaufnahmefähigkeit
- optimaler Verschleißschutz im Hochlastbereich
- temperaturunabhängig über einen weiten Einsatzbereich
- für Lebensdauerschmierung geeignet
- hervorragender Korrosionsschutz, verhindert weitgehend Passungsrost
- korrosionsschützend
- in Zentralschmieranlagen förderbar

Hinweise zur Anwendung

- Bitte beachten Sie die Vorschriften der Lagerhersteller.
- Optitemp[®] TT 1 und TT 1 EP sollten nicht mit anderen Fetten vermischt werden.
- Vor Erstbefüllung alte Schmierfettreste bitte gründlich entfernen.
- Volle Wirksamkeit nur bei unvermishtem Einsatz.
- Lagergehäuse nur etwa zur Hälfte füllen

Optitemp TT 1 + TT 1 EP
19.10.2006

Castrol Optimol Optitemp TT1 + TT 1 EP and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Page 1 of 2

Technische Daten

	Einheit	Kennwert		Prüfverfahren
		1	1 EP	
CASTROL OPTITEMP® TT	-	1	1 EP	-
Artikel-Nr.	-	08318	08307	-
Farbe	-	hellbraun	schwarz	visuell
Basis	-	organ./anorganischer Verdicker synthetisches Grundöl		-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	1	1	DIN 51818
Walkpenetration Pw 60	0,1 mm	310 - 340	310 - 340	DIN ISO 2137
Dichte bei + 20 °C	kg/m ³	965	994	DIN 51757
Tropfpunkt	°C	> 300	243	DIN ISO 2176
SKF-Emcor-Verfahren Korrosionsgrad	-	1	0	DIN 51802
Ölabscheidung + 40°C/168 h	Gew.-%	5,50	4,30	DIN 51817
Fließdruck bei - 35°C	hPa	235	257	DIN 51805
Kupferkorrosion	-	1b	2b	DIN 51811

Optitemp TT 1 + TT 1 EP
19.10.2006

Castrol Optimol Optitemp TT1 + TT 1 EP and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial