



Produktdatenblatt

CASTROL OPTIPIT™

Wasser- und schmutzabweisendes Spezialfett mit MICROFLUX TRANS®, der belastungsaktiven Wirkstoffkombination

Beschreibung

Optipit ist ein bräunlich-transparentes Spezialfett auf Lithiumseifenbasis mit einer extrem hohen Ölviskosität. Es ist besonders geeignet für Wälz- und Gleitlager in staubiger und feuchter Umgebung.

Die Wirkstoffkombination MICROFLUX TRANS® passt sich wechselnden Bedingungen an und beugt aktiv dem Verschleiß vor.

Anwendungsbereiche

- Wälzlager- und Gleitlager unter Witterungseinfluss, feuchter und staubiger Atmosphäre:
 - im Bergbau/Tagebau
 - bei Schreiteinheiten von Seilbaggern
 - bei Schiffen und Bohrseln
- Lagerstellen unter starken Stoßbelastungen und Vibrationen bei niedrigen Geschwindigkeiten.
- Wälzlager, die aufgrund ihrer Betriebsweise ein hochviskoses Öl erfordern.
- Temperatureinsatzbereich: - 10°C bis + 140°C

Vorteile

- wasser- und schmutzabweisend, gut abdichtend
- extreme Druckaufnahmefähigkeit
- optimaler Verschleißschutz im Hochlastbereich
- Verbesserung der Oberflächenqualität
- sehr gute Haftfähigkeit
- hervorragender Korrosionsschutz, verhindert weitgehend Passungsrost
- für Lebensdauerschmierung geeignet

Hinweise zur Anwendung

- Bitte beachten Sie die Vorschriften der Lagerhersteller.
- Die Wälzlager werden mit Fett eingestrichen, die Wälzlagergehäuse jedoch nur etwa zur Hälfte mit Fett befüllt.
- Bei Nachschmierung über Fettnippel solange Fett eindrücken, bis neues Fett an der Schmierstelle austritt

Optipit
19.10.2006
Castrol Optimol Optipit 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

Technische Daten

	Einheit	Kennwert	Prüfverfahren
CASTROL OPTIPIT	-	-	-
Artikel-Nr.	-	08110	-
Farbe	-	braun	visuell
Basis	-	Lithium/Mineralöl	-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	2 - 3	DIN 51818
Walkpenetration Pw 60	0,1 mm	245 - 275	DIN ISO 2137
Differenz: Pw 100.000 - Pw 60	0,1 mm	14	-
Dichte bei + 20 °C	kg/m ³	905	DIN 51757
Grundölviskosität bei + 40 °C	mm ² /s	1350	DIN 51562
Tropfpunkt	°C	> 250	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit bei + 90 °C	-	0	DIN 51807 T. 1
SKF-Emcor-Verfahren Korrosionsgrad	-	1	DIN 51802
Kupfer-Korrosionsgrad bei + 100 °C	-	0	DIN 51811
Ölabscheidung bei + 40 °C/168 h	Gew.-%	0,32	DIN 51817
Fließdruck bei - 20 °C	hPa	758	DIN 51805
SRV [®] -Prüflauf Prüfmodus 5ae: 300 N/50 °C/Kugel/Fläche/2h Reibwert-Niveau Verschleiß	-	0,082	DIN E 51834
a) Kugel/Kalotte Ø	mm	0,53	
b) Profiltiefe Pt	µm	1,2	

1 mm²/s $\hat{=}$ 1cSt

Optipit
19.10.2006
Castrol Optimol Optipit 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