



Produktdatenblatt

CASTROL OPTITEMP® HT 2 + HT 2 EP™

Hochtemperaturfette zur Langzeitschmierung

Beschreibung

Optitemp® HT + HT 2 EP sind Hochleistungsfette zur Langzeitschmierung von Gleit- und Wälzlagern bei hohen Betriebstemperaturen sowie normalen und mittleren Lagerdrücken. Optitemp® HT 2 ist hellfarben. Das in Optitemp® HT 2 EP enthaltene Molybdändisulfid verleiht dem Fett eine dunkle Farbe. Es zeichnet sich durch ein noch höheres Lasttragevermögen und gute Notlaufeigenschaften aus.

Anwendungsbereiche

- Für thermisch hochbelastete Wälz- und Gleitlager wie Lüfterlager in der Textil-, Holz-, Kunststoff- und Lebensmittelindustrie sowie in Einbrennöfen der Kfz-Industrie
- Für dampfbeheizte Kalanders- bzw. Trockenzylinderlager
- Als Abdichtfett für temperaturbelastete Labyrinthdichtungen
- Für den Einsatz in leicht saurer oder alkalischer Umgebungsatmosphäre
- Optitemp® HT 2 EP besonders bei erhöhter Druckbelastung der Reibstellen und wenn speziell Notlaufeigenschaften verlangt werden

Vorteile

- OPTITEC® - OPTIMOL Technologie
- optimaler Verschleißschutz im Hochlastbereich
- extreme Druckaufnahmefähigkeit
- besonders alterungs- und temperaturbeständig
- strukturstabil
- kalt- und heißwasserbeständig, bedingt laugen- und säurebeständig
- hervorragender Korrosionsschutz
- in Zentralschmiersystemen förderbar
- Temperatureinsatzbereiche: - 20°C bis + 160°C. Bei lebensdauer geschmierten Lagern sollten + 150°C unter normalen Bedingungen nicht überschritten werden. Kurzfristig auch höhere Temperaturen möglich - bitte sprechen Sie unsere Anwendungstechnik an

Optitemp HT 2 + HT 2 EP
19.10.2006

Castrol Optimol Langzeitfett 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

Hinweise zur Anwendung

- Bitte beachten Sie die Vorschriften der Lagerhersteller.
- Optitemp[®] HT 2 und HT 2 EP nicht mit anderen Schmierfetten vermischen. In Zweifelsfällen berät Sie der Technische Dienst.
- Vor Erstbefüllung Lager bitte gründlich von Resten anderer Schmierfette säubern.
- Lagergehäuse etwa zur Hälfte mit Optitemp[®] HT 2 bzw. HT 2 EP befüllen

Technische Daten

	Einheit	Kennwert		Prüfverfahren
CASTROL OPTITEMP[®] HT	-	2	2 EP	-
Artikel-Nr.	-	08316	VP458	-
Farbe	-	dunkelgelb	schwarz	visuell
Basis	-	anorganischer Verdicker	anorganischer Verdicker + MoS ₂	-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	2		DIN 51818
Walkpenetration Pw 60	0,1 mm	265 - 295		DIN ISO 2137
Differenz: Pw 100.000 - Pw 60	0,1 mm	50		-
Tropfpunkt	°C	ohne		DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit bei +90 °C	-	0 (keine Veränd.)		DIN 51807 T. 1
SKF-Encor-Verfahren Korrosionsgrad	-	0		DIN 51802
Oxidationsbeständigkeit bei 100h/100 °C, Druckabfall	bar	0,4		DIN 51808
VKA-Wert (Gutlast)	N	1800	2600	DIN 51350

Optitemp HT 2 + HT 2 EP
19.10.2006

Castrol Optimol Langzeitfett 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