

## Castrol Optitemp HT Reihe

Hochtemperaturfette für Langzeitschmierung

### Beschreibung

Castrol Optitemp HT sind Hochleistungsfette zur Langzeitschmierung von Gleit- und Wälzlagern bei hohen Betriebstemperaturen sowie normalen und mittleren Lagerdrücken.

Castrol Optitemp HT 2 ist ein helles Schmierfett.

Das in Castrol Optitemp HT 2 EP enthaltene Molybdändisulfid verleiht diesem Schmierfett eine dunkle Farbe. Es zeichnet sich durch ein noch höheres Lasttragevermögen und gute Notlaufeigenschaften aus.

### Anwendung

Castrol Optitemp HT werden eingesetzt für thermisch hochbelastete Wälz- und Gleitlager wie Lüfterlager in der Textil-, Holz-, Kunststoff- und Lebensmittelindustrie sowie in Einbrennöfen der Kfz-Industrie, dampfbeheizte Kalanders- bzw. Trockenzylinderlager, als Abdichtfett für temperaturbelastete Labyrinthdichtungen, sowie für den Einsatz in leicht saurer oder alkalischer Umgebungsatmosphäre.

Castrol Optitemp HT 2 EP wird besonders bei erhöhter Druckbelastung empfohlen.

### Hinweise zur Anwendung

Bitte beachten Sie die Vorschriften der Lagerhersteller. Castrol Optitemp HT 2 und Castrol Optitemp HT 2 EP sollten nicht mit anderen Schmierfetten vermischt werden. In Zweifelsfällen berät Sie unsere Anwendungstechnik für Industrieschmierstoffe.

Vor Erstbefüllung Lager bitte gründlich von Resten anderer Schmierfette säubern. Lagergehäuse etwa zur Hälfte mit Castrol Optitemp HT 2 bzw. Castrol Optitemp HT 2 EP befüllen.

Temperatureinsatzbereiche: - 20°C bis + 160°C. Bei lebensdauergeschmierten Lagern sollten + 150°C unter normalen Bedingungen nicht überschritten werden. Kurzfristig auch höhere Temperaturen möglich - bitte sprechen Sie unsere Anwendungstechnik an.

### Vorteile

- optimaler Verschleißschutz im Hochlastbereich
- extreme Druckaufnahmefähigkeit
- besonders alterungs- und temperaturbeständig
- strukturstabil
- kalt- und heißwasserbeständig
- bedingt laugen- und säurebeständig
- hervorragender Korrosionsschutz
- in Zentralschmiersystemen förderbar

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optitemp HT	
			2	2 EP
Farbe/Aussehen	visuell	-	Dunkelgelb	Schwarz
Basis Verdicker	-	-	Anorganischer Verdicker	
Festschmierstoffe	-	-	-	MoS <sub>2</sub>
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2	
Walkpenetration Pw 60 Differenz: Pw 60 zu Pw 100.000	DIN ISO 2137	1/10 mm	265 bis 295 50	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	ohne	
SKF-Emcor Destilliertes Wasser	DIN 51802	Korr.-Grad	0	
VKA Gutlast	DIN 51350	N	1800	2600
Oxidationsbeständigkeit 100 h bei 100 °C, Druckabfall	DIN 51808	bar	0,4	
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90	

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Optitemp HT Reihe  
23 Nov 2012

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