

## Castrol Optitemp DH 00 T

Hochleistungsfließfett für mechanisch extrem belastete Bauteile

### Beschreibung

Castrol Optitemp DH 00 T ist ein vollsynthetisches Hochleistungsfließfett, das speziell für Anwendungen in mechanisch extrem belasteten Fahrzeugkomponenten entwickelt wurde. Aufgrund der fein abgestimmten Kombination aus Grundölen, Verdicker und Additiven, verfügt das Produkt Castrol Optitemp DH 00 T über eine große Leistungsreserve und erreicht die geforderte Bauteillebensdauer, bei einem weitgefächerten Anwendungsbereich und breitem Temperaturbereich.

Castrol Optitemp DH 00 T ist mit vielen Elastomer- und Kunststoffmaterialien, die im Fahrzeugbau eingesetzt werden, verträglich.

### Anwendung

Für Fahrzeugkomponenten und Maschinenelemente bei denen die Gleitflächen extrem hohen Flächenpressungen und Belastungen ausgesetzt sind. Sehr gut geeignet für den Einsatz in Scharnieren und Gelenken, die in feuchter Umgebung eingesetzt werden.

### Hinweise zur Anwendung

Castrol Optitemp DH 00 T ist im allgemeinen gut verträglich mit denen im Fahrzeugbau verwendeten Kunststoffen und Elastomeren, wie POM, PA, ABS, NBR, FKM, CR und weiteren, wenn sie für den empfohlenen Temperatureinsatzbereich des Dichtungshersteller entsprechend eingesetzt werden. Vor dem Einsatz empfehlen wir eine Verträglichkeitsprüfung.

Die Anwendung in Wälzlagern und Vermischungen mit anderen Schmierfetten wird nicht empfohlen, halten Sie ggfs. Rücksprache mit der Anwendungstechnik.

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +120 °C. Kurzzeitige Erwärmung für ca. 30 Minuten bis zu +210 °C möglich, sollte aber generell im Bauteil abgeprüft werden.

### Vorteile

- Sehr guter Korrosionsschutz
- Gute Wasserbeständigkeit
- Gute Verarbeitbarkeit und Applikation
- Hervorragende SRV-Ergebnisse, mit äußerst geringen Reibwerten und minimalem Verschleiß

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optitemp DH 00 T
Farbe/Aussehen	visuell	-	Gelb bis Grün
Basis Verdicker	-	-	Polyharnstoff
Basis Grundöl	-	-	Synthetisches Grundöl
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	00 bis 000
Dichte bei +20 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	910
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	260 28
Walkpenetration Pw 60 Pw 60 bei -50 °C Differenz: Pw 60 zu Pw 100.000	DIN ISO 2137	1/10 mm	400 bis 450 > 50 < 50
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +180
SKF-Empcor	ISO 11007	Korr.-Grad	0/0
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Optitemp DH 00 T

20 May 2021

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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com