

## Tribol GR HT 2

Hochtemperaturfett für Langzeitschmierung

### Beschreibung

Castrol Tribol GR HT 2 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Optitemp HT 2) ist ein Hochleistungsschmierfett zur Langzeitschmierung von Gleit- und Wälzlagern bei hohen Betriebstemperaturen sowie normalen und mittleren Lagerdrücken. Castrol Tribol GR HT 2 ist ein helles Schmierfett.

### Anwendung

Castrol Tribol GR HT 2 wird 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 Umgebungsluft.

### Hinweise zur Anwendung

Bitte beachten Sie die Vorschriften der Lagerhersteller. Castrol Tribol GR HT 2 sollte 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 Tribol GR HT 2 befüllen.

Temperatureinsatzbereich: -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	Tribol GR HT 2
Farbe/ Aussehen	visuell	-	Gelb
Basis Verdicker	-	-	anorganischer Verdicker
Festschmierstoffe	-	-	keine
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2
Basisölviskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /sek	500
Walkpenetration Pw 60 Differenz: Pw 60 zu Pw 100.000	DIN ISO 2137	0/10 mm	265 bis 295 50
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	ohne
SKF Emscor Destilliertes Wasser	DIN 51802	Korr.-Grad	0
VKA Gutlast	DIN 51350	N	1800
Oxidationsbeständigkeit 100 h bei 100°C, Druckabfall	DIN 51808	bar	0,4
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Optitemp HT 2.**

Tribol GR HT 2  
08 Mar 2019

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, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg  
Tel: 040/6395 2222  
www.castrol.com