

Tribol™ GR HT Reihe

Hochtemperaturfette zur Langzeitschmierung

Beschreibung

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

Anwendung

- 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
- Castrol Tribol GR HT 2 EP besonders bei erhöhter Druckbelastung der Reibstellen und wenn speziell Notlaufeigenschaften verlangt werden

Vorteile

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

Typische Kennwerte

Name	Methode	Einheit	Castrol Tribol GR HT 2	Castrol Tribol GR HT 2 EP
Farbe	visuell	-	gelb	schwarz
Basis	-	-	anorganischer Verdicker	anorganischer Verdicker + MoS2
Konsistenz nach NLGI-Klasse	DIN 51818	-	2	
Basisölviskosität bei 40°C	DIN 51562	mm²/sek	500	
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	0,1mm	265-295	
Differenz: Pw 100.000 - Pw 60	-	0,1mm	50	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	ohne	
Wasserbeständigkeit bei +90°C	DIN 51807 T. 1	-	0 (keine Veränderung)	
SKF-Emcor-Verfahren Korrosionsgrad	DIN 51802	-	0	
Oxidationsbeständigkeit bei 100h / 100°C, Druckabfall	DIN 51808	bar	0,4	
VKA-Wert (Gutlast)	DIN 51350	N	1800	2600

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Anwenderhinweise

- Bitte beachten Sie die Vorschriften der Lagerhersteller.
- Castrol Tribol GR HT 2 und Castrol Tribol GR 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 Tribol GR HT 2 bzw. HT 2 EP befüllen

Das Produkt wurde zuvor unter dem Namen Optitemp HT 2 bzw. Optitemp HT 2 EP vermarktet. Der Name wurde im Jahr 2015 geändert.

Tribol™GR HT Reihe

06 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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf

Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial