



Tribol™ GR XT 2 HT

Synthetisches Hochtemperaturfett

Beschreibung

Castrol Tribol™ GR XT 2 HT (ehemals Firetemp™ XT 2) ist ein Polyharnstoff-verdicktes Hochtemperaturfett, angereichert mit Hochdruckadditiven sowie Korrosions- und Oxidationsinhibitoren, um ein Fett mit hervorragenden Schmiereigenschaften bereitzustellen. Die vollsynthetische thermostabile Struktur sorgt für lange Nachschmierintervalle bei maximaler Betriebszuverlässigkeit.

Anwendung

Castrol Tribol GR XT 2 HT wird eingesetzt zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei normalen bis mittleren Umfangsgeschwindigkeiten und hohen Betriebstemperaturen für Anwendungen wie zu Beispiel:

- Heißlager für Trockenkalande und Trockenzylinder
- Lüfterlager
- Förderanlagen in Lackierstraßen
- Autoklaven
- Trockenöfen
- Durchlauftrockenöfen

Betriebstemperaturbereich: -25 °C / -13 °F bis +180 °C / +356 °F. Kurzzeitiger Betrieb bei höheren Temperaturen ist möglich – fragen Sie hierzu bitte Ihren technischen Kundenservice vor Ort.

Vorteile

- Ausgezeichnete Oxidations- und Thermalstabilität – sorgt für verlässliche Leistung und hohe Lebensdauer unter rauen Bedingungen
- Beständig gegen kaltes und heißes Wasser – der Schmierfilm auf der Oberfläche bleibt sogar in Gegenwart von Wasser erhalten.
- Leicht umwälzbar in zentralisierten Schmiersystemen.
- Exzellenter Verschleißschutz – damit höhere Lebensdauer der Lager, längere Schmierintervalle und hilft dabei ununterbrochene Leistung Ihres Gerätssicherzustellen

Typische Kennwerte

Merkmal	Prüfmethode	Einheit	Castrol Tribol GR XT 2 HT
Aussehen	visuell	-	rot
Verdickungsmittel	-	-	Polyurea
Grundöl	-	-	PAO
Konsistenz	ISO 2137/ASTM D217	NLGI-Klasse	2
Dichte bei 20 °C	IP 530	kg/m ³	900
Walkpenetration (60 Hübe bei 25 °C)	ISO 2137/ASTM D217	0.1 mm	265 - 295
Tropfpunkt	ISO 2176/ASTM D566	°C	280
Grundölviskosität bei 40 °C	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	270
Korrosionstest – EMCOR - destilliertes Wasser	ISO 11007/ASTM D6138	Bewertung	0/0
Korrosion von Kupfer (24 Std. bei 100 °C)	ASTM D4048	Bewertung	1b
FE9 bei +180 °C (B/1500/6000-180) F50	DIN 51821-02	h	bestanden
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Bewertung	1 - 90
Öltrennung (168 Std. bei 40 °C)	IP 121/DIN 51817	%wt	2.5
Fließdruck bei -20 °C	DIN 51805	hPa	400
SRV-Reibungs- und Belastungsprobe (400 N / 2 Std. / 50 °C)	ASTM D5707	Reibungskoeffizient / Verschleißspurdurchmesser (mm)	0.1/0.45

Unterliegt den üblichen Herstellungstoleranzen.

Zusätzliche Information

Bitte folgen Sie den Spezifikationen des Lagerherstellers.

Castrol Tribol GR XT 2 HT sollte nicht mit anderen Fetten oder Ölen vermischt werden.

Wenden Sie sich bezüglich weiterführender Informationen bitte an den Technischen Kundendienst von Castrol.

Dieses Produkt war früher unter der Bezeichnung Firetemp XT 2 erhältlich. Der Name wurde im Jahr 2015 geändert.

Tribol™ GR XT 2 HT

12 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. 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 Österreich Lubricants GmbH, IZ NÖ-Süd, Straße 6, Objekt 17, 2355 Wiener Neudorf

Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.at