

Tribol GR TT 1 PD

Tieftemperaturfett mit PD-Technologie

Beschreibung

Castrol Tribol GR TT 1 PD (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Optitemp TT 1) ist ein Hochleistungsschmierfett und wurde für den Einsatz bei Tieftemperaturen und großen Temperaturdifferenzen entwickelt. Die in Castrol Tribol GR TT 1 PD enthaltene PD-Technologie (plastische Deformation) passt sich wechselnden Bedingungen an und beugt aktiv dem Verschleiß vor. Castrol Tribol GR TT 1 PD ist besonders für Wälz- und Gleitlager mit mittleren Lagerdrücken geeignet.

Anwendung

Castrol Tribol GR TT 1 PD wird verwendet z. B. in Wälz- und Gleitlagern, Kupplungslagern und Radnaben und eignet sich für einen weiten Temperatureinsatzbereich, besonders im Tieftemperaturbereich.

Im Normaltemperaturbereich eignet sich Castrol Tribol GR TT 1 PD sehr gut für schnelllaufende Lager mit einem Drehzahlkennwert $n \cdot dm$ von bis zu 1.000.000.

Castrol Tribol GR TT 1 PD eignet sich auch hervorragend für die Lebensdauerschmierung verschiedener Fahrzeugkomponenten.

Im Bedarfsfall berät Sie unsere Castrol Industrial Anwendungstechnik.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Tribol GR TT 1 PD sollte nicht mit anderen Fetten vermischt werden. Die volle Leistungsfähigkeit wird nur im unvermischten Zustand erreicht.

Vor der Erstbefüllung sind alte Schmierfettreste gründlich zu entfernen und die Lagergehäuse sind nur etwa zur Hälfte zu befüllen. Beachten Sie die Vorschriften der Lagerhersteller.

Temperatureinsatzbereich: -60 °C bis +120 °C

Vorteile

- PD-Additiv Technologie
- Extreme Druckaufnahmefähigkeit
- Optimaler Verschleißschutz im Hochlastbereich
- Temperaturunabhängig über einen weiten Einsatzbereich
- Für Lebensdauerschmierung geeignet
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Verhindert weitgehend Passungsrost
- In Zentralschmieranlagen förderbar

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Tribol GR TT 1 PD
Farbe/Aussehen	visuell	-	Hellbraun
Basis Verdicker	-	-	Organisch / Anorganisch
Basis Grundöl	-	-	Synthetisches Grundöl
Festschmierstoffe	-	-	Keine
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	1
Dichte bei +20 °C	Intern	kg/m ³	965
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	310 bis 340
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +300
Korrosionsschutz Kupfer 3 h, +100 °C	ISO 2160	Korr.-Grad	1b
SKF-Emcor	ISO 11007	Korr.-Grad	1
Fließdruck bei -35 °C	DIN 51805	mbar	235
Ölabscheidung bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	5,5

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Optitemp TT 1.

Tribol GR TT 1 PD

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