

## Tribol™ GR TT 1 PD

Tieftemperaturfette mit MICROFLUX TRANS®, der belastungsaktiven Wirkstoffkombination

### Beschreibung

Castrol Tribol™ GR TT 1 PD (bisherige Bezeichnung Optitemp TT1 ) sind Hochleistungsfette zum Einsatz bei großen Temperaturdifferenzen.

Tribol GR TT 1 PD ist besonders für Wälz- und Gleitlager mit mittleren Lagerdrücken geeignet.

Die in Tribol GR TT 1 PD enthaltene Wirkstoffkombination MICROFLUX TRANS® passt sich wechselnden Bedingungen an und beugt aktiv dem Verschleiß vor.

### Anwendung

- Wälz- und Gleitlager
- Kupplungslager und Radnaben
- Schnellaufende Lager mit einem n x dm Faktor bis ca. 1 Mio.
- Speziell bei großen Temperaturdifferenzen
- Im Tieftemperaturbereich
- Temperatureinsatzbereich: - 60°C bis + 120°C

### Vorteile

- extreme Druckaufnahmefähigkeit
- optimaler Verschleißschutz im Hochlastbereich
- temperaturunabhängig über einen weiten Einsatzbereich
- für Lebensdauerschmierung geeignet
- hervorragender Korrosionsschutz, verhindert weitgehend Passungsrost
- korrosionsschützend
- in Zentralschmieranlagen förderbar

## Typische Kennwerte

|                                       | Prüfverfahren           | Einheit           | TT 1 PD                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Farbe                                 | visuell                 | -                 | hellbraun                                                         |
| Basis                                 | -                       | -                 | organ./<br>anorganischer<br>Verdicker<br>synthetisches<br>Grundöl |
| Dichte bei + 20°C                     | DIN 51757               | kg/m <sup>3</sup> | 965                                                               |
| Walkpenetration Pw 60                 | ASTM D217               | 0.1 mm            | 310 - 340                                                         |
| Tropfpunkt                            | ASTM D566/ISO 2176      | °C/°F             | >300/>572                                                         |
| SKF-Emcor-Verfahren<br>Korrosionsgrad | ASTM D6138/ISO<br>11007 | -                 | 1                                                                 |
| Ölabscheidung + 40°C/168 h            | IP 121/DIN 51817        | %wt               | 5.50                                                              |
| Fließdruck bei - 35°C                 | DIN 51805               | hPa               | 235                                                               |
| Kupferkorrosion                       | ASTM D130/ISO 2160      | -                 | 1b                                                                |

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Zusätzliche Information

- Bitte beachten Sie die Vorschriften der Lagerhersteller.
- Tribol GR TT 1 PD sollten nicht mit anderen Fetten vermischt werden.
- Vor Erstbefüllung alte Schmierfettreste bitte gründlich entfernen.
- Volle Wirksamkeit nur bei unvermischem Einsatz.
- Lagergehäuse nur etwa zur Hälfte füllen

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

Tribol™ GR TT 1 PD

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