

## Tribol GR PS HT Range

Hochtemperaturschmierfette

### Beschreibung

Castrol Tribol GR PS HT (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Optitemp PS) sind festschmierstofffreie Hochtemperaturschmierfette für hochbelastete langsam- bis mittelschnelllaufende Wälz- und Gleitlager. Eine für Hochtemperaturschmierfette außergewöhnlich hohe Wasserbeständigkeit sowie ein hervorragender Korrosionsschutz zeichnen diese Produkte besonders aus. Castrol Tribol GR PS 1 HT ist gut förderbar in Zentralschmieranlagen und deshalb für Verbrauchsschmierung besonders geeignet.

### Anwendung

Castrol Tribol GR PS HT werden eingesetzt für Sterilisatoren in der Lebensmittelindustrie, für Exzenterpressen, Schmiedepressen, Stranggussanlagen, Kalanderlager, Lackieranlagen in der Automobilindustrie, Lagerungen in Contipressen in der Holzindustrie sowie für Walzgerüstlager.

### Hinweise zur Anwendung

Bitte beachten Sie die Hinweise der Lagerhersteller. Castrol Tribol GR PS HT nicht mit anderen Schmierfetten vermischen. In Zweifelsfällen berät Sie gern unsere Anwendungstechnik für Industrieschmierstoffe.  
Temperatureinsatzbereich: -25 °C bis +160 °C (bis +200 °C bei Verbrauchsschmierung)

### Vorteile

- Kalt- und heißwasserbeständig
- Hoher Verschleißschutz, auch bei langsamen Drehzahlen
- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Hoher Korrosionsschutz
- Gute Eignung in Zentralschmieranlagen (Castrol Tribol GR PS 1 HT)

## Technische Daten

| Merkmal  | Methode      | Einheit            | Tribol GR PS  |       |
|--|--------------|--------------------|---------------|-------|
|  |              |                    | 1 HT          | 2 HT  |
| Farbe/Aussehen   | visuell      | -                  | blau          | braun |
| Basis Verdicker  | -            | -                  | Polyharnstoff |       |
| Basis Grundöl  | -            | -                  | Mineralöl     |       |
| NLGI-Konsistenzklasse  | DIN 51818    | -                  | 1             | 2     |
| Dichte bei + 20 °C   | DIN 51757    | kg/m <sup>3</sup>  | 910           | 914,5 |
| Grundöleigenschaften<br>Kinematische Viskosität<br>bei + 40 °C | ISO 3104     | mm <sup>2</sup> /s | 460           |       |
| Walkpenetration<br>Pw 60                                       | DIN ISO 2137 | 1/10 mm            | 330           | 281   |
| Tropfpunkt   | DIN ISO 2176 | °C                 | > +240        | +274  |
| Korrosionsschutz Kupfer<br>bei +100 °C                         | DIN 51811    | Korr.-Grad         | 0             | 0     |
| SKF-Emcor  | DIN 51802    | Korr.-Grad         | 0             | 0     |
| Fließdruck<br>bei - 20 °C                                      | DIN 51805    | mbar               | 318           | 857   |

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete Castrol Optitemp PS Reihe.**

Tribol GR PS HT Range

26 Jan 2015

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