

Tribol PM S Reihe

Synthetisches Hochtemperaturöl für Umlaufschmierung

Beschreibung

Castrol Tribol PM S (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Optisynth HT) sind synthetische Hochtemperaturöle mit besonders geringen Verdampfungswerten. Sie wurden speziell für den Einsatz in Umlaufschmiersystemen entwickelt. Castrol Tribol PM S gewährleisten dank ihrer Mehrbereichscharakteristik ein problemloses Anfahren der Maschinen bei niedrigen Temperaturen und eine sichere Schmierung im Hochtemperaturbereich.

Anwendung

Castrol Tribol PM S wird eingesetzt zur Umlaufschmierung bei Dauertemperaturen bis +140 °C von Gleit- und Wälzlagern, Getrieben und anderen Maschinenelementen in entsprechend konzipierten und teilweise beheizten Großanlagen wie Papiermaschinen, Kalandern in der Papier-, Textil- und Kunststoffindustrie, Rührwerken, Gummiknetern sowie Walzwerken.

Hinweise zur Anwendung

Mischbar mit Mineralölen. Volle Wirksamkeit jedoch nur bei unvermischem Einsatz.
Verträglich mit den üblichen Dichtungsmaterialien.

Vorteile

- Extrem thermisch stabil
- Optimaler Verschleißschutz
- Höchste Druckaufnahmefähigkeit
- Ausgezeichnetes Viskositäts-/Temperaturverhalten
- Verlängerte Standzeiten
- Hinterlässt keine festen Rückstände oder Verkokungen
- Hervorragend alterungsbeständig
- Guter Korrosionsschutz
- Oxidationsstabil
- Gutes Wasserabscheidevermögen
- Zentrifugierbar wie Mineralöl

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Tribol PM		
			220 S	320 S	680 S
Farbe/Aussehen	visuell	-	gelb		
Basis	-	-	Synthetisches Grundöl		
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	220	320	680
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m ³	915	914	924
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	219,5 27,44	318,6 36,28	700,4 65,2
Viskositätsindex	ISO 2909	-	160	162	165
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+248	+250	+258
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-39	-30	-12
Korrosionsschutz Kupfer	ASTM D 13	Korr.-Grad	bestanden		

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete Castrol Optisynth HT Reihe.

Tribol PM S Reihe
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, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400
www.castrol.com