

Tribol GR 400 PD Reihe

Langzeitschmierfette mit PD-Technologie

Beschreibung

Castrol Tribol GR 400 PD (bisherige Produktbezeichnung Castrol Olista Longtime Reihe) sind lithiumverseifte Schmierfette auf Mineralölbasis mit unserem PD-Additivpaket (Plastische Deformation). Sie sind besonders geeignet für die Langzeitschmierung und für hohe mechanische Belastungen, wie z. B. sehr hohe Drücke, Vibrationen und Stoßbelastungen.

Anwendung

Castrol Tribol GR 400 PD können für die Langzeitschmierung von hochbelasteten Wälz- und Gleitlagern verwendet werden, selbst unter härtesten Bedingungen, beispielsweise bei extremem Druck, Vibrationen, Stoßlasten und einem weiten Temperatureinsatzbereich und eignen sich auch zur Schmierung offener Zahnräder und Schneckengetrieben bei niedrigen Drehzahlen. Castrol Tribol GR 400-3 PD ist aufgrund der verwendeten Festschmierstoffe insbesondere für hochbelastete Lager in allen Industriesparten geeignet.

Hinweise zur Anwendung

Um mögliche Unverträglichkeiten bei der Umstellung auf ein neues Schmierfett so gering wie möglich zu halten, sollte vor der Inbetriebnahme der zuvor verwendete Schmierstoff so weit wie möglich entfernt werden.

In der anfänglichen Betriebsphase sollten die Nachschmierintervalle genau überwacht werden, um sicherzustellen, dass der zuvor verwendete Schmierstoff vollständig entfernt wurde.

Temperatureinsatzbereich:

Castrol Tribol GR 400-2 PD: -30 °C bis +140 °C, Castrol Tribol GR 400-3 PD: -25 °C bis +140 °C

Vorteile

Im Vergleich zu herkömmlichen Schmierfetten bietet Tribol GR 400 PD folgende Vorteile:

- Verkürzte Einlaufphase, geeignet zur Langzeitschmierung und anwendungsabhängig auch zur Lebensdauerschmierung
- Hervorragende Lasttragfähigkeit
- Optimaler Verschleißschutz im Hochlastbereich
- Einglättung vorhandener Oberflächenrauheiten
- Deutliche Senkung des Reibwertes
- Alterungsbeständig und scherstabil
- Kalt- und heißwasserbeständig
- Besonders haftfähig, schmutz- und wasserabweisend
- Längere Standzeit von Maschinenelementen
- Castrol Tribol GR 400-2 PD bietet hervorragenden Korrosionsschutz
- Castrol Tribol GR 400-3 PD hilft Passungsrost zu verhindern

Aufgrund dieser Vorteile trägt Castrol Tribol GR 400 PD zur Reduzierung des Energieverbrauchs sowie der Wartungs- und Entsorgungskosten bei.

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Tribol GR	
			400-2 PD	400-3 PD
Farbe/Aussehen	visuell	-	Braun	
Basis Verdicker	-	-	Lithium	
Basis Grundöl	-	-	Mineralöl	
Festschmierstoffe	-	-	Nein	Ja
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2	3
Walkpenetration Pw 60 Differenz: Pw 60 zu Pw 100.000	DIN ISO 2137	1/10 mm	265 bis 295 35	220 bis 250 30
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +180	> +185
Korrosionsschutz Kupfer 24 h, +100 °C	DIN 51811	Korr.-Grad	1	
SKF-Emcor Destilliertes Wasser Seewasser	ISO 11007	Korr.-Grad	0/0	n. a.
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	1-90	

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurden die Produktbezeichnungen geändert. Die alten Produktbezeichnungen lauteten

Castrol Olista Longtime 2 (Castrol Tribol GR 400-2 PD) und Castrol Olista Longtime 3 EP (Castrol Tribol GR 400-3 PD).

Tribol GR 400 PD Reihe

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