

Tribol™ GR 400 PD Range

Langzeitfette mit MicroFlux Trans

Beschreibung

Castrol Tribol™ GR 400 PD (ehemals Olista™ Longtime) ist ein Sortiment lithiumverseifter Schmierfette auf Mineralölbasis, verbessert mit dem Additivsystem Microflux Trans (MFT). Diese eignen sich vor allem für Langzeitschmierung und für hohe mechanische Belastungen wie extrem hohe Drücke, Vibrationen und Stoßbelastungen.

Anwendung

- Für die Langzeitschmierung, selbst unter härtesten Bedingungen, beispielsweise extremer Druck, Vibrationen, Stoßlasten und einem weiten Temperaturbereich für hochbelastete Wälz- und Gleitlager
- Für offene Zahnräder und Schneckengetriebe bei niedrigen Drehzahlen
- Tribol GR 400-3 PD (ehemals Olista Longtime 3 EP) ist insbesondere geeignet für hochbelastete Lager in allen Industriesparten
- Temperaturanwendungsbereich:
 - -30 °C / -22 °F bis +140 °C / +284 °F für Tribol GR 400-2 (ehemals Olista Longtime 2)
 - -25 °C / -13 °F bis +140 °C / +284 °F für Tribol GR 400-3 (ehemals Olista Longtime 3 EP)

Vorteile

Im Vergleich zu herkömmlichen Fetten bietet das Sortiment Tribol GR 400 PD die folgenden Vorteile:

- Verkürzte Einlaufphase, geeignet zur Langzeitschmierung und in bestimmten Fällen zur Lebensdauerschmierung
- Überragendes Lasttragvermögen
- Optimaler Verschleißschutz im Hochlastbereich
- Glättung existierender Oberflächenschäden
- Deutlich herabgesetzter Reibungskoeffizient
- Alterungsresistent und scherstabil
- Resistent gegen kaltes und heißes Wasser
- Außerordentliche Haftung, wasser- und schmutzabweisend
- Verlängert die Lebensdauer der Maschinenkomponenten
- Tribol GR 400-2 PD liefert erstklassigen Korrosionsschutz
- Tribol GR 400-3 PD hilft Reibkorrosion zu vermeiden.

Als Folge der oben erwähnten Vorteile hilft das Castrol Tribol GR 400 PD-Sortiment, die Energie-, Wartungs- und Entsorgungskosten zu senken.

Typische Kennwerte

Name	Verfahren	Einheiten	GR 400-2 PD	GR 400-3 PD
Farbe	Visuell	-	Braun	
Grundöl	-	-	Lithiumseife / Mineralöl	
Walkpenetration (60 Hübe bei 25 °C / 77 °F)	ISO 2137/ASTM D217	0.1 mm	265 - 295	220 - 250
Walkpenetration (100.000 Hübe bei 25 °C / 77 °C) – Abweichung von 60 Hüben	ISO 2137/ASTM D217	0.1 mm	35	30
Tropfpunkt	ISO 2176/ASTM D566	°C/°F	>180/ >356	>185/>365
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Bewertung	1 - 90	1 - 90
Korrosionstest – EMCOR (destilliertes Wasser)	ISO 11007/ASTM D6138	Bewertung	0	n/a
Korrosion von Kupfer (24 Std. bei 100 °C / 212 °F)	ASTM D4048	Bewertung	1	1

Unterliegt den Herstellungstoleranzen.

Zusätzliche Information

Um mögliche Unverträglichkeiten bei der Umstellung auf ein neues Fett so gering wie möglich zu halten, sollte vor der Inbetriebnahme jeglicher vorheriger Schmierstoff weitestgehend entfernt werden.

In der ersten Betriebsphase sollten die Nachschmierintervalle genau überwacht werden, um sicherzustellen, dass der gesamte vorherige Schmierstoff entfernt wird.

Das Sortiment war früher unter dem Namen Olista Longtime Range erhältlich. Der Name wurde im Jahr 2015 geändert.

Tribol™ GR 400 PD Range

09 Oct 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. 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 Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf

Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial