Produktdatenblatt

Tribol OG 500-0

Sprühfett für offene Getriebe mit PD-Technologie

Beschreibung

Castrol Tribol OG 500-0 (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Tribol 5000) mit PD-Technologie ist ein sprühbarer Hochleistungsschmierstoff und wurde speziell für die Verwendung in der Zement- und Schwerindustrie und dem Bergbau entwickelt, um einwandfreie schmiertechnische und wirtschaftliche Wartung offener Zahnradgetriebe durch automatische Sprühanlagen sicherzustellen.
Castrol Tribol OG 500-0 ist frei von Lösungsmitteln und Festschmierstoffen und unterscheidet sich dadurch von herkömmlichen Haftschmierstoffen. Durch ausgewählte EP- und Haftzusätze bildet Castrol Tribol OG 500-0 einen zähhaftenden Schmierfilm, der gegen Dämpfe und Feuchtigkeitseinwirkung weitgehend beständig ist und einen hervorragenden Verschleißschutz bietet. Die Wirkung unserer PD-Technologie übertrifft die aller bisher üblichen EP- und Verschleißschutz-Additive.
Castrol Tribol OG 500-0 basiert auf einer hochwertigen Aluminium-Komplex-Seife und einem Mineralöl, welches im Hinblick auf optimale chemische und physikalische Stabilität ausgewählt wurde. Unsere PD-Technologie bewirkt, dass unter verhältnismäßig hoher spezifischer Flächenbelastung und entsprechenden Temperaturen eine verschleißfreie Einglättung der Oberflächenrauhigkeiten erzielt wird. Durch die Einglättung der Oberflächenrauhigkeiten an den Reibflächen vergrößert sich deren Traganteil. Damit wird eine erhöhte Sicherheit bezüglich der Belastbarkeit der Zahnflanken bei verminderter Reibung geschaffen. Die Ausbreitung von geringen Vorschäden an der Obefläche der Reibpartner kann meist gestoppt, teils Vorschäden sogar repariert werden. Auftretende Oberflächenunebenheiten aufgrund von stop-and-go-Betrieb oder Stoßbelastungen werden durch die PDTechnologie erneut eingeglättet.

Anwendung

Castrol Tribol OG 500-0 ist als Hochleistungsschmierstoff für offene Getriebe, Drahtseile und ähnliche Anwendungen geeignet und wurde speziell entwickelt für Verwendung in der Zement-, Bergbau- und Schwerindustrie. Castrol Tribol OG 500-0 ist für den Einsatz mit automatischen Sprühanlagen entwickelt, kann aber auch von Hand aufgetragen werden. Castrol Tribol OG 500-0 kann auch zur Schmierung geschlossener Getriebe mit Sumpfschmierung eingesetzt werden.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Tribol OG 500-0 darf mit Schmierfetten anderer Seifengrundlage nicht vermischt werden.
Nachschmierfristen sind den Einsatzbedingungen anzupassen.
Castrol Tribol OG 500-0 ist auch als Spray erhältlich.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +120 °C (kurzfristig +140 °C)

Vorteile

- Zäher und gut haftender Schmierfilm
- Besonders gut geeignet bei hohen Belastungen und niedrigen Geschwindigkeiten
- Schadenskraftstufe > 12 im FZG-Sondertest (A/2,76/50), niedrige Gewichtsveränderung < 0,20 mg/kWh
- Keine Festschmierstoffe, daher kein Verschleiß an Kolben und kein Verstopfen der Düsen von Sprühanlagen
- Einglättung von Oberflächenrauhigkeiten
- Verlängerte Standzeit
- Verminderter Verschleiß
- Geräuschdämpfung
- Reduzierte Wartungs- und Instandhaltungskosten
- Resistent gegenüber Witterungs- und Umwelteinflüssen

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Tribol OG 500-0
Basis Verdicker	-	-	Aluminium-Komplex
Basis Grundöl	-	-	Mineralöl
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	0
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei + 40 °C bei + 100 °C	ISO 3104	mm²/s	 490 32
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	355-385
Kupferstreifenprüfung bei + 100 °C	DIN 51811	Korr.-Grad	1
FZG-Test (A/2,76/50) Schadenskraftstufe Spezifische Gewichtsänderung	-	 SKS mg/kWh	 > 12 < 0,20
VKA EP-Test Gutlast/Schweißlast	DIN 51350-4-A	N	2000/2200
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	1-90

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Tribol 5000.

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