Product Data

Tribol™ OG 500-0 Spray

Sprühfett für offene Getriebe

Beschreibung

Castrol Tribol™ OG 500-0 Spray mit TGOA® ist ein neuartiger, 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.

Tribol OG 500-0 Spray ist frei von Lösungsmitteln und Festschmierstoffen und unterscheidet sich dadurch von herkömmlichen Haftschmierstoffen. Durch ausgewählte EP- und Haftzusätze bildet Tribol OG 500-0 Spray mit TGOA einen zähhaftenden Schmierfilm, der gegen Dämpfe und Feuchtigkeitseinwirkung weitgehend beständig ist und einen hervorragenden Verschleißschutz bietet. Die Wirkung unserer TGOA Additive übertrifft die aller bisher üblichen EP- und Verschleißschutz-Additive.

- Tribol OG 500-0 Spray Sprühfett mit TGOA® hat als Verdicker eine qualitativ hochwertige Aluminium-Komplex-Seife, und als Grundöl ein Mineralöl, das im Hinblick auf optimale chemische und physikalische Stabilität ausgewählt wurde.
- TGOA®-Additive bewirken, dass unter verhältnismäßig hoher spezifischer Flächenbelastung und entsprechenden Temperaturen eine Glättung der Oberflächenrauhigkeiten in einem bisher nicht erreichten Maß, und zwar ohne Abrieb, erzielt wird.
- Durch Einglättung der Oberflächenrauhigkeiten an den Reibflächen vergrößert sich deren Traganteil. Damit wird eine erhöhte Sicherheit bezüglich der Belastbarkeit der Zahnflanken bei verminderter Reibung geschaffen.

Anwendung

- Hochleistungsschmierstoff für offene Getriebe, Drahtseile und ähnliche Anwendungen.
- Speziell entwickelt wurde Tribol 500-0 Spray für Verwendung in der Zement-, Bergbau- und Schwerindustrie.
- für den Einsatz mit automatischen Sprühanlagen entwickelt, kann aber auch von Hand aufgetragen werden.
- kann auch zur Schmierung geschlossener Getriebe mit Sumpfschmierung eingesetzt werden.
- Temperatureinsatzbereich: - 20 °C bis + 120 °C, kurzfristig bis + 140 °C

Anwendungsbedingungen

Tribol OG 500-0 Spray Sprühfett mit TGOA® darf mit Schmierfetten anderer Seifengrundlage nicht vermischt werden. Nachschmierfristen sind den Einsatzbedingungen anzupassen

Vorteile

Durch den Einsatz des TGOA®-Additiv-Paketes ergeben sich folgende Vorteile:

- Tribol OG 500-0 Spray Sprühfett mit TGOA® bildet einen sehr zähen und gut haftenden Schmierfilm auf den Reibflächen. Diese stabile Trennschicht ist selbst hohen Belastungen bei niedrigen Geschwindigkeiten gewachsen
- im FZG-Sondertest (A/2,76/50) für Fette erreicht Tribol OG 500-0 Spray die Schadenskraftstufe >12, wobei die spezifische Gewichtsveränderung mit weit unter 0,20 mg/kWh extrem gering ist
- kein zusätzlicher Verschleiß an Kolben und kein Verstopfen der Düsen der Sprühanlage, da keine Feststoffe im Schmierstoff enthalten sind
- Regenerierung beschädigter Reibflächen (Riefen und große Rautiefen)
- verlängerte Standzeiten und damit Senkung der Instandhaltungs- und Reparaturkosten
- reduzierter Verschleiß
- Geräuschdämpfung
- der Schmierfilm ist resistent gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse

Typische Kennwerte

	Prüfverfahren	**Einheit**	**Tribol OG 500-0 Spray**
Konsistenz nach NLGI-Klasse	DIN 51818	-	0
Seifenbasis	-	-	Aluminium-Komplex
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0.1 mm	355 - 385
Kupferstreifenprüfung 100°C, Korrosionsgrad	DIN 51811	-	1
Grundöleigenschaften Viskosität bei + 40°C bei + 100°C	DIN 51366	mm²/s	 490 32
Verhalten gegenüber Wasser bei 90°C, Bewertungsstufe	DIN 51807/1	-	1
FZG-Test (A/2, 76/50) Schadenskraftstufe Spezifische Gewichtsänderung	-	mg/kWh	> 12 < 0,20
Vierkugelapparat EP-Test VKA-Schweißkraft	DIN 51350-4A	N	2000/2200
Gebrauchstemperatur-Bereich	-	°C	- 20 bis + 120

1 mm²/s ^ 1cSt Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

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

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 beabsichtige 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, insbesonders die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at