

Molub-Alloy OG 3710-0/00

Mühlenschmierfett

Beschreibung

Castrol Molub-Alloy OG 3710-0/00 (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Molub-Alloy 3710-0/00) ist ein Schmierfett für die Schwerindustrie, das für die Schmierung von offenen Mühlenantrieben formuliert wurde. Castrol Molub-Alloy OG 3710-0/00 ist für den Gebrauch in Kugel und Rohrmühlen geeignet, wie z. B. in Kohle , Zement , Kupfer und Phosphatmühlen.

Um Umweltgesichtspunkten Rechnung zu tragen, wurde Castrol Molub-Alloy OG 3710-0/00 ohne Blei, Antimon, Barium, Bitumen und ohne Lösemittel formuliert. Die für die Herstellung von Castrol Molub-Alloy OG 3710-0/00 verwendeten synthetischen Öle und Mineralöle wurden aufgrund ihrer physikalischen und chemischen Stabilität ausgewählt und sind in einem breiten Temperaturbereich einsetzbar. Die gute Haftfähigkeit von Castrol Molub-Alloy OG 3710-0/00 gewährleistet den raschen Aufbau eines stabilen Schmierfilms, der auch bei vertikal angeordneten Getrieben für eine ausreichende Schmierung sorgt. Eine Mischung von ausgewählten Festschmierstoffen trägt dazu bei, dass die Leistungsfähigkeit von Castrol Molub-Alloy OG 3710-0/00 hinsichtlich Verschleißschutz und Lastragevermögen weit über die konventioneller Schmierstoffe hinausgeht.

Die Zusammenstellung von Basisflüssigkeiten auf synthetischer und Mineralölbasis gewährleistet auch bei niedrigen Temperaturen eine ausgezeichnete Pumpbarkeit. Die hohe Basisölviskosität sorgt für einen ausreichend dicken Film auch bei niedrigen Geschwindigkeiten und hoher Belastung.

Anwendung

Castrol Molub-Alloy OG 3710-0/00 ist besonders für den Einsatz unter den erschwerten Bedingungen und der starken Staubentwicklung in Mühlen geeignet. Durch die spezielle Formulierung von Castrol Molub-Alloy OG 3710-0/00 wird ein Aufbau oder eine Verhärtung des Produktes im Zahngrund der Getriebeverzahnung sowie in der Getriebeabdeckung verhindert.

Hinweise zur Anwendung

Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +100 °C. Je nach Anwendung ggf. Abweichend.

Vorteile

- Kein Verhärten im Zahngrund
- Leicht entfernbar
- Großer Temperatureinsatzbereich, dadurch ganzjähriger Einsatz möglich
- Helle Farbe ermöglicht leichte Überprüfung der Getriebeverzahnung

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Molub-Alloy OG 3710-0/00
Farbe/Aussehen	-	-	Hell, geschmeidig
Basis Verdicker	-	-	Lithium
Basis Grundöl	-	-	Mineralöl, synthetisches Grundöl
Festschmierstoffe	-	-	Ja
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	0 bis 00
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C Viskositätsindex Flammpunkt	ISO 3104 ISO 2909 DIN EN ISO 2592	mm ² /s - °C	2100 115 139 > +200
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10mm	380 bis 410
Korrosionsschutz Kupfer 24 h, +100 °C	DIN 51811	Korr.-Grad	1
SKF-Emcor Destilliertes Wasser	ISO 11007	Korr.-Grad	0 / 0
FZG-Test (A/2,76/50) (A/0,8/50)	ISO 14635	SKS	> 12 > 12
VKA Gutlast/Schweißlast Kalottendurchmesser	DIN 51350	N mm	6000 < 0,45
Timken OK Load	ASTM D 2509	N	> 23
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90
Fließdruck bei -20 °C	DIN 51805	mbar	< 300

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Molub-Alloy 3710-0/00.

Molub-Alloy OG 3710-0/00

13 Feb 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, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com