

Molub-Alloy™ OG 3710-0/00

Mühlenfett

Beschreibung

Castrol Molub-Alloy™ OG 3710-0/00 ist ein Schmierfett für die Schwerindustrie, das für die Schmierung von offenen Mühlenantrieben formuliert wurde.

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 Molub-Alloy OG 3710-0/00 ohne Blei, Antimon, Barium, Bitumen und ohne Lösemittel formuliert.

- Die für die Herstellung von MOLUB-ALLOY® 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 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 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

- Molub-Alloy OG 3710-0/00 kann bei Temperaturen von -30 °C bis +100 °C eingesetzt werden. Diese Angaben sind als Richtwerte zu verstehen, die je nach Anwendung und Bedingungen variieren können.
- 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 Molub-Alloy OG 3710-0/00 wird ein Aufbau oder eine Verhärtung des Produktes im Zahngrund der Getriebeverzahnung sowie in der Getriebeabdeckung verhindert.

Vorteile

- Molub-Alloy OG 3710-0/00 verhärtet nicht im Zahngrund und kann leicht entfernt werden.
- Molub-Alloy OG 3710-0/00 kann ganzjährig in dem erwähnten Temperaturbereich eingesetzt werden.
- Die helle Farbe von Molub-Alloy OG 3710-0/00 ermöglicht eine leichte Überprüfung der Getriebeverzahnung

Typische Kennwerte

Merkmal	Enheit	Kennwert	Molub-Alloy OG 3710-0/00
Aussehen	visuell	-	Hell, geschmeidig
Konsistenz nach NLGI-Klasse	DIN 51818	-	0/00
Verdicker	-	-	Lithium
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	380 - 410
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C Viskositätsindex Flammpunkt	DIN 51366 ISO 2592	mm ² /s °C	2100 115 139 > +200
Verhalten gegenüber Wasser bei 90°C	DIN 51807/1	Grad	0
Korrosionsschutz (Emcor-Test)	DIN 51802	Grad	0 /
Kupferkorrosions-Test (24 h, 100°C)	DIN 51811	Grad	1
VKA-Test Schweißlast	DIN 51350	N mm	6000
VKA-Verschleißtest Kalottendurchmesser bei 40 kg	ASTM D 2266	mm	< 0,45
Timken-EP-Test Gutlast	ASTM D 2509	kg/lbs	> 23/50
FZG-Test, Lastkraftstufe A/2,76/50 A/0,8/50	DIN 51354	Stufe	> 12 > 12
Fließdruck bei -20 °C	DIN 51805	hPa	< 300

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

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

Molub-Alloy™ OG 3710-0/00

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