

Castrol Molub-Alloy BioTop 9488

Biologisch abbaubares Mehrzweckschmierfett

Beschreibung

Castrol Molub-Alloy BioTop 9488 ist ein Mehrzweckschmierfett für Gleit- und Wälzlager. Durch ausgewählte Hochdruck- und Haftzusätze bildet Castrol Molub-Alloy BioTop 9488 einen gut haftenden Schmierfilm, der gegen Druck- und Stoßbelastungen beständig ist.

Es wurde auf Basis eines synthetischen Esters formuliert. Das Hochleistungsschmierfett ist nach OECD 301B zu mehr als 60 % biologisch abbaubar.

Die hohe Basisölviskosität garantiert eine ausreichende Schmierfilmdicke auch bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten und hohen Belastungen. Das enthaltene synthetische Basisöl besitzt mit seiner hohen Viskosität und Schmierfilmstabilität bei erhöhten Temperaturen Vorteile gegenüber mineralölbasierenden Produkten. Die enthaltenen Festschmierstoffe weisen eine gute Affinität zu metallischen Oberflächen auf und verbessern zusätzlich die Verschleißschutzeigenschaften. Korrosions- und Oxidationsinhibitoren schützen Maschinenelemente und Schmierstoff vor den Folgen ungünstiger Umwelteinflüsse.

Anwendung

Castrol Molub-Alloy BioTop 9488 kann in einem weiten Temperaturbereich eingesetzt werden. Es ist geeignet für Gleitlager, die vor extremen Druck- und Stoßbelastungen durch einen ausreichend dicken Schmierfilm geschützt werden müssen und somit eine längere Lebensdauer erreichen.

Hinweise zur Anwendung

Nachschmierintervalle erst nach gründlicher Entfernung der vorher verwendeten Schmierstoffe verlängern.

Castrol Molub-Alloy BioTop 9488 kann mit automatischen Schmiersystemen aufgebracht werden. Mit geeigneten Einrichtungen ist das Schmierfett bei Temperaturen bis -20 °C förderbar.

Falls keine entsprechenden automatischen Schmiersysteme vorhanden sind, kann Castrol Molub-Alloy BioTop 9488 von Hand aufgebracht werden.

Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +140 °C, kurzfristig bis +160 °C. Je nach Anwendung sind auch andere Temperatureinsatzbereiche möglich.

Vorteile

- Sehr zäher Schmierfilm
- Stabile Trennschicht selbst bei hohen Belastungen und niedrigen Gleitgeschwindigkeiten
- Resistent gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse
- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Wirtschaftlich mittels geeigneter automatischer Schmieranlagen applizierbar
- Deutliche Verlängerung der Nachschmierintervalle aufgrund stabilen Schmierfilms möglich

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Molub-Alloy BioTop 9488
Basis Verdicker	-	-	Silikagel
Basis Grundöl	-	-	Ester
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	1
Dichte bei +20 °C	DIN 51757	kg/m ³	990
Grundöleigenschaften			
Kinematische Viskosität			
bei +40 °C	ISO 3104	mm ² /s	500
bei +100 °C			54
Viskositätsindex	ISO 2909	-	175
Walkpenetration			
Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	310 bis 340
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +300
Korrosionsschutz Kupfer			
24 h, +100 °C	DIN 51811	Korr.-Grad	1
SKF-Empcor			
Destilliertes Wasser	ISO 11007	Korr.-Grad	0/0
FE 8 Test			
(B/75/80)			
mW50	DIN 51819	mg	< 10
mK50			< 10
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90
Fließdruck			
bei -20 °C	DIN 51805	mbar	900
Ölabscheidung			
bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	2

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Molub-Alloy BioTop 9488

06 Jan 2014

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, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400

www.castrol.com