

Castrol Molub-Alloy 870-2

Festschmierstoffhaltiges Schwerlastschmierfett

Beschreibung

Castrol Molub-Alloy 870-2 ist ein Hochleistungs-EP-Schmierfett auf Lithiumbasis, welches für den Einsatz in großen, langsam laufenden und hoch belasteten Wälzlagern entwickelt wurde. Festschmierstoffe sorgen auch im Grenz- und Mischreibungsbereich sowie bei hohen Lasten und Stößen für gute Verschleißschutzeigenschaften des Schmierstoffs.

Anwendung

Castrol Molub-Alloy 870-2 wurde ursprünglich für den Einsatz in Wälzlagern mit Außendurchmessern von 600 mm bis zu 1.000 mm und Drehzahlen von 5 min^{-1} entwickelt. Das außergewöhnliche Viskositäts-Temperaturverhalten und der geringe Pourpoint des Grundöls erlauben einen Tieftemperatureinsatz bis zu 0°C .

Hinweise zur Anwendung

Castrol Molub-Alloy 870-2 kann manuell oder mittels Handhebelpressen appliziert werden.

Vorteile

- Gute Lasttragfähigkeit und stabiler Schmierfilm durch hohe Grundölviskosität
- Guter Korrosionsschutz
- Gute Oxidations- und Alterungsbeständigkeit
- Geeignet für den Langzeiteinsatz
- Zusätzliche Abdichtwirkung gegen Eindringen von Verschmutzungen und Wasser
- Sehr guter Verschleißschutz durch Synergien der EP-Additive und Festschmierstoffe

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Molub-Alloy 870-2
Basis Verdicker	-	-	Lithium
Festschmierstoffe	-	-	Ja
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C Flammpunkt	ISO 3104 DIN EN ISO 2592	mm ² /s °C	1776 108 +230
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	265 bis 295
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	+182
SKF-Emcor Destilliertes Wasser	ISO 11007	Korr.-Grad	0/0
Timken OK Load	ASTM D 2509	kg	25,5

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Molub-Alloy 870-2
05 Feb 2018
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.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
040 303352300
www.castrol.com