

## Castrol Molub-Alloy 3136

Hochlastschmierfett

### Beschreibung

Castrol Molub-Alloy 3136 wurde für den Einsatz in Anwendungen mit hohen Belastungen, widrigen Umgebungseinflüssen und niedrigen Bewegungsgeschwindigkeiten entwickelt. Es wird erfolgreich in allen bekannten Schwerindustrien wie Stahl-, Bergbau- oder in der Bauindustrie eingesetzt.

Castrol Molub-Alloy 3136 ist ein Lithiumseifenfett auf Mineralölbasis. Es besitzt eine gute Dichtwirkung gegen Verunreinigungen, wenn mechanische Dichtungen beschädigt sind oder ganz fehlen (abdichtender Fettkragen am Lager). Castrol Molub-Alloy 3136 schützt wirksam vor Korrosion und ist alterungsbeständig. Es ist frei von Schwermetallen wie Antimon und Blei. Helle Festschmierstoffe bieten im Falle von Schmierstoffmangel ausgezeichnete Notlaufeigenschaften.

### Anwendung

Anwendungsgebiete für Castrol Molub-Alloy 3136 sind Wälzlager, Gleitlager aller Art, Spindeln, Fahrwerke, Gleitschienen und allgemeine Fettschmierstellen besonders dort, wo die Belastungen extrem und die Geschwindigkeiten niedrig sind. Castrol Molub-Alloy 3136 findet in fast allen Industriesegmente Anwendung wie: Stahl-, Bergbauindustrie, Land- und Forstwirtschaft bis hin zur Kraftwerkstechnik.

### Hinweise zur Anwendung

Die Förderung des Schmierfettes an die Reibstellen kann manuell mittels Handschmierpresse oder über automatische Zentralschmiersysteme erfolgen.

Castrol Molub-Alloy 3136 sollte nicht mit Schmierfetten anderer Seifenbasis vermischt werden.

Die Nachschmierintervalle sollten nach Umstellung auf Castrol Molub-Alloy 3136 nur schrittweise ausgedehnt werden, um den vollständigen Austrag des vorher verwendeten Schmierstoffes sicherzustellen.

Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +120 °C

### Vorteile

- Gutes Start/Stop Verhalten
- Sehr gute Haftwirkung
- Sehr gute Dichtwirkung
- Optimaler Verschleiß- und Fressschutz im Mischreibungsgebiet
- Gut geeignet für niedrige Geschwindigkeiten und/oder hohe Belastungen sowie Stoßbelastungen und Schwingungen
- Kann bei optimalem Einsatz Bauteillebensdauer, Schmierintervalle, Reparaturkosten und Stillstandskosten durch Produktionsausfall positiv beeinflussen

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Molub-Alloy 3136
Basis Verdicker	-	-	Lithium
Basis Grundöl	-	-	Mineralöl
Festschmierstoffe	-	-	Helle Festschmierstoffe
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	1
Grundöleigenschaften			
Kinematische Viskosität			
bei +40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	880
bei +100 °C			63
Viskositätsindex	ISO 2909	-	137
Walkpenetration			
Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	310 bis 340
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +180
SKF-Emcor			
Destilliertes Wasser	ISO 11007	Korr.-Grad	0/0
VKA			
Kalottendurchmesser	DIN 51350	mm	< 1,8
Oxidationsbeständigkeit			
100 h bei +100 °C, Druckabfall	DIN 51808	mbar	250
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90
Fließdruck			
bei -20 °C	DIN 51805	mbar	< 850

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Molub-Alloy 3136

20 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. 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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com