

## Castrol Molub-Alloy 3036/680-1 NG

Hochlastfett

### Beschreibung

Castrol Molub-Alloy 3036/680-1 NG wurde für hohe Belastungen bei ungünstigen Umgebungsbedingungen entwickelt. Es ist derart additiviert, dass unter Stoßbelastungen und Vibrationen, wie sie in der Schwerindustrie auftreten, ein sicherer Verschleißschutz gewährleistet ist. Zur Herstellung von Castrol Molub-Alloy 3036/680-1 NG Schmierfett wird eine Mischung aus Mineralölen und Polymeren verwendet, die einen gut haftenden Schmierfilm bilden, ohne die hervorragende Pumpbarkeit in Zentralschieranlagen zu verlieren. Der scherstabile Lithiumverdicker sorgt für eine sehr gute Dichtwirkung gegen Verunreinigungen, wenn mechanische Dichtungen beschädigt sind bzw. ganz fehlen (abdichtender Fettkragen am Lager). Korrosions- und Oxidationsinhibitoren verstärken den Rostschutz und die Alterungsbeständigkeit des Schmierfettes. Castrol Molub-Alloy 3036/680-1 NG ist frei von den Schwermetallen, Antimon und Blei. Helle Festschmierstoffe bieten im Falle von Schmierstoffmangel ausgezeichnete Notlaufeigenschaften.

### Anwendung

Anwendungsgebiete sind Wälzlager, Gleitlager aller Art, Spindeln, Gelenkkupplungen (mit Ausnahme hochtouriger Präzisionskupplungen), Fahrwerke, Nocken und allgemeine Fettschmierstellen besonders dort, wo die Belastungen extrem und die Geschwindigkeiten niedrig sind. Castrol Molub-Alloy 3036/680-1 NG findet in fast allen Industriesegumenten Anwendung wie: Schmiede-, Stahl-, Bergbauindustrie, Land- und Forstwirtschaft bis hin zur Kraftwerkstechnik.

### Hinweise zur Anwendung

Castrol Molub-Alloy 3036/680-1 NG sollte nicht mit Schmierfetten anderer Seifenbasis vermischt werden. Die Nachschmierintervalle sollten nach Umstellung auf Castrol Molub-Alloy 3036/680-1 NG nur schrittweise ausgedehnt werden, um den vollständigen Austrag des vorher verwendeten Schmierstoffes sicherzustellen. Die Förderung des Schmierfettes an die Reibstellen kann manuell mittels Handschmierpresse oder über automatische Zentralschmiersysteme erfolgen.

Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +120 °C

### Vorteile

- Sehr gute Haftfähigkeit
- Sehr gute Dichtwirkung
- Optimaler Verschleißschutz auch im Grenz- und Mischreibungsgebiet
- Besonders geeignet für Start/Stop Operationen, langsame Geschwindigkeiten und/oder hohe Lasten und Stoßlasten
- Potentielle Einsparmöglichkeiten durch längere Bauteillebensdauer, Ausdehnung von Schmierintervallen, Reduzierung von Reparaturkosten, Kosten für Stillstand und Produktionsausfall

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Molub-Alloy 3036/680-1 NG
Basis Verdicker	-	-	Lithium
Basis Grundöl	-	-	Mineralöl, Polymer
Festschmierstoffe	-	-	Helle Festschmierstoffe
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	1
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C Viskositätsindex	ISO 3104 ISO 2909	mm <sup>2</sup> /s -	880 63 137
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 3036/680-1 NG

10 Dec 2013

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