

Molub-Alloy OG 968 SF Heavy

Mehrzweck-Schmierfett

Beschreibung

Castrol Molub-Alloy OG 968 SF Heavy (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Molub-Alloy 968 SF Heavy) ist ein lösemittelfreies Hochleistungs-Mehrzweckschmierfett für höchste Belastungen. Es kommt dort zum Einsatz, wo hohe Temperaturen, Staub und Schmutz und/oder widrige klimatische Bedingungen wie Wasser, Schnee, Eis oder Graupel vorherrschen. Castrol Molub-Alloy OG 968 SF Heavy eignet sich auch hervorragend für Anwendungen unter Wasser sowie für Einsätze, bei denen es mit Kondens- oder Meerwasser in Berührung kommen kann. Castrol Molub-Alloy OG 968 SF Heavy enthält weder Blei, noch Antimon, Zink, Barium oder chlorierte Lösungsmittel und ist somit sehr umweltfreundlich.

Grundlage der Basisflüssigkeit ist ein hochraffiniertes, viskoses Erdölderivat mit ausgezeichneter natürlicher chemischer und thermischer Stabilität. Castrol Molub-Alloy OG 968 SF Heavy ist so konzipiert, dass sich möglichst schnell ein tragender Schmierfilm bildet, der jedoch zäh haftet und auch von vertikal angeordneten Zahnrädern nicht abtropft.

Castrol Molub-Alloy OG 968 SF Heavy beinhaltet eine ausgesuchte Mischung aus Festschmierstoffen, die im Vergleich zu herkömmlichen Schmiermitteln zu verbesserten Verschleißschutzeigenschaften und einer höheren Belastbarkeit der Bauteile führen. Die ausgewählten Festschmierstoffe weisen eine hervorragende synergistische Wechselwirkung mit chemischen Verschleißschutzmitteln und Hochdruck (EP)-Additiven auf. Dies führt zu einer Senkung der Kontakttemperaturen und reduziert unter extremen Druck- und Stoßbelastungen die Gefahr eines Verschweißens der Rauigkeitsspitzen im Mikrobereich.

Castrol Molub-Alloy OG 968 SF Heavy enthält Rost- und Oxidationsschutzinhibitoren, die den Schmierstoff vor Alterung und die Bauteile vor Korrosion schützen.

Anwendung

Castrol Molub-Alloy OG 968 SF Heavy ist ein Mehrzweck-Schmierfett, das sich u. a. für folgende Anwendungen eignet: Offene Getriebe - Zahnstangenantriebe - Fahrschienen und Rollen - Scharniere an Schleusentüren - Spindeln an Unterwassertoren (Meerwasser) - Förderschneckenlager - Salzabbauanwendungen - verschiedene Anwendungen in Schiffswerften - große Zapfen- und Wälzlager - halbgeschlossene Langsamgetriebe - Offshore-Anwendungen (z. B. Bohrköpfe) - Heber (Bohrmaschinen) und viele mehr.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Molub-Alloy OG 968 SF Heavy kann entweder manuell oder über automatische Abschmiervorrichtungen an die Reibstelle gefördert werden.

Castrol Molub-Alloy OG 968 SF Heavy eignet sich nicht für Kreuzgelenke aller Art (LKW, Antriebsmaschinen...) und nicht als Schmierfett für schnelllaufende Wälz- und Gleitlager.

Vorteile

- Umweltfreundliche Zusammensetzung – enthält keine gefährdenden Stoffe.
- Extrem beständiger Schmierfilm – hervorragende Erosionsbeständigkeit bei Regen oder Eisregen sowie Ablösebeständigkeit selbst unter staubigen Bedingungen. Es ist sehr gut für den Einsatz im Freien geeignet.
- Castrol Molub-Alloy OG 968 SF Heavy härtet selbst unter staubigen Bedingungen nicht aus und bleibt fließfähig.

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Molub-Alloy OG 986 SF Heavy
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	1
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m ³	970
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C	ISO 3104	mm ² /s	978
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	310 bis 340
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +180
Korrosionsschutz Kupfer	DIN 51811	Korr.-Grad	1
SKF-Emcor Destilliertes Wasser	ISO 11007	Korr.-Grad	0/0
VKA Gutlast/Schweißlast Kalottendurchmesser	DIN 51350	N mm	6000/6500 < 0,8
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	1-90
Fließdruck bei -10 °C	DIN 51805	mbar	< 500

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Molub-Alloy 968 SF Heavy.

Molub-Alloy OG 968 SF Heavy

29 May 2017

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