



Mobilux™ EP 2 Moly

Mobil Grease, Switzerland

Schmierfett

Produktbeschreibung

Mobilux EP 2 Moly ist ein Premium-Mehrzweck-Schmierfett der NLGI-Klasse 2 auf Basis der Lithium-Seife. Es wird generell für vielseitige Anwendungen in der Industrie empfohlen. Produkt enthält ein EP-Additiv zur Erhöhung des Lasttragevermögens. Zusätzlich enthält es Molybdändisulfid, auch bekannt unter dem Namen "Moly" oder MoS₂. Dieser Zusatz verbessert die Reibwertcharakteristik des Schmierfettes im Grenzschmierbereich. Mobilux EP 2 Moly ist dunkelgrau, von glatter Struktur und weicher Konsistenz. Es ist wasserbeständig, besitzt eine exzellente Oxidations- sowie mechanische Stabilität und schützt vor Korrosion.

Eigenschaften und Vorteile

Molybdändisulfid bietet besondere Vorteile im Grenzschmierbereich, insbesondere dann, wenn reine Gleitvorgänge oder Vibrationen das Schmierfett von den Kontaktflächen verdrängen. Es sorgt für ein hohes Maß an Schutz vor Schwingreibverschleiß und wird daher für Anwendungen empfohlen, bei denen dieses Phänomen auftreten kann. Dazu gehören: Keil- oder Schiebewellen, Gelenkzapfen, Aufsattel und andere Teile, die oszillierenden oder Gleitbewegungen ausgesetzt sind. Darüber hinaus bietet Molybdändisulfid bei unregelmäßiger oder seltener Nachschmierung Notlaufeigenschaften.

Mobilux EP 2 Moly bietet als Mehrzweckfett folgende Eigenschaften und Vorteile:

- Breiter Anwendungsbereich für die Industrie und im Fahrzeugbau.
- Angereichert mit EP-Additiven für hohes Lasttragevermögen
- Enthält Molybdändisulfid für besonderen Schutz bei oszillierenden, Gleit- oder Vibrationsbewegungen
- Hervorragende Oxidations- sowie Wasserbeständigkeit und Korrosionsschutz

Anwendungen

Mobilux EP 2 Moly eignet sich für den Einsatz in Gleitlagern und offene Verzahnungen. Es kann ebenfalls in Wälzlagern eingesetzt werden, ist aber bei verringerter Lagerluft nicht empfehlenswert wegen der möglicher Beeinträchtigung des Lagerspiels durch Aufbau von Molybdändisulfid. Mobilux EP 2 Moly findet Anwendung im Baugewerbe, in der Bergbauindustrie und in der Landwirtschaft. Bei Geländefahrzeugen und anderen Fahrzeugen leistet es exzellente Dienste bei der Schmierung von Baumaschinengelenken, Zahnrad- und Ritzelantrieben, Aufsattel, Lenkgetriebe u.a.

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	NLGI 2
Typ des Verdickers	Lithium
Grundölviskosität bei 40 °C, mm ² /s, AMS 1697	150
Farbe, visuell	Dunkelgrau
Korrosionstest, ASTM D1743	Erfüllt
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265	175 (347)
Molybdändisulfid, Gew.%	3

Eigenschaft	
Ölabscheidung, Gew.%, ASTM D1742	3
Konuspenetration, 60X, 25°C, 0.1 mm, ASTM D217	280
Timken OK Last, kg, ASTM D2509	18 (40)
Wasserbeständigkeit bei 79°C, Gew.-%, ASTM D 1264	6
Radlagertest, Ölverlust, ASTM D 1263, 104°C (220°F), g	0

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

11-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved