



## Mobilux™ EP Reihe

Mobil Grease , Austria

Schmieröl

### Produktbeschreibung

Die Produkte Mobilux EP 0, 1 und 2 gehören zur Familie industrieller Mehrzweck-Schmierfette. Diese Lithium-Hydroxystearat-Schmierfette sind so formuliert, dass sie einen zusätzlichen Schutz gegen Verschleiß, Rost und Auswaschen durch Wasser bieten. Sie sind in verschiedenen NLGI-Klassen von 0 bis 2 mit den Grundölviskositäten ISO VG 150 erhältlich.

Die Schmierfette Mobilux™ EP 0, 1 und 2 werden für die meisten Arten industrieller Anwendung empfohlen, einschließlich Hochleistungsanwendungen, in denen hohe Einzeldrücke oder Stoßbelastungen auftreten. Diese Fette bieten ausgezeichneten Schutz gegen Rost und Korrosion und sind wasserbeständig, wodurch sie besonders gut geeignet sind für Anlagen, bei denen Feuchtigkeit oder Wasser anfällt. Mobilux EP 0 und 1 sind für Zentralschmiersysteme geeignet. Mobilux EP 2 sind Allzweckschmierfette. Der empfohlene Betriebstemperaturbereich liegt zwischen -20 °C bis 130 °C. Sie können jedoch auch bei höheren Temperaturen eingesetzt werden, wenn die Schmierintervalle entsprechend verkürzt werden.

### Eigenschaften und Vorteile

Mobilux™ EP Schmierfette sind bekannt für ihre Leistungsfähigkeit. Im Vergleich mit Wettbewerbsprodukten bieten sie überragende Leistung in den Bereichen Korrosionsschutz, Tieftemperaturpumpfähigkeit und langer Lebensdauer bei hohen Temperaturen. Ihre Belastbarkeit und extreme Druckbeständigkeit wird durch die Timken-OK-Last von 40 lb deutlich.

- Weniger Verschleiß auch unter schweren und Stoßbelastungen und Rütteln für gute Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Anlagen
- Schutz gegen Rost und Korrosion und Widerstandsfähigkeit gegen Wasserauswaschung für Anlagenschutz und gute Schmierung sogar bei Anwesenheit von Wasser
- Potenzial für verlängerte Lagerzeit in nassen Umgebungen für niedrigere Lagerkosten und weniger ungeplante Ausfallzeiten
- Gute Förderbarkeit in Zentralschmiersystemen (Mobilux EP 0 und 1)

### Anwendungen

- Mobilux EP 0 und EP 1 bieten gute Pumpfähigkeit bei tiefen Temperaturen und sind geeignet für Zentralschmiersysteme und andere Anwendungen, bei denen gute Tieftemperaturleistung gefordert ist.
- Mobilux EP 2 wird empfohlen für eine Vielzahl von Anwendungen in Wälz- und Gleitlagern unter normalen Betriebsbedingungen.

### Spezifikationen und Freigaben

| Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 |
|---|--------------|--------------|--------------|
| DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20                                |              | X            |              |
| DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20                                |              |              | X            |
| DIN 51826: 2005-01 GP0G-10                                    | X            |              |              |

### Typische Produktdaten

| Eigenschaft | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| NLGI-Klasse | NLGI 0       | NLGI 1       | NLGI 2       |

| Eigenschaft   | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Eindickertyp  | Lithium      | Lithium      | Lithium      |
| Kupferkorrosion, 24 Std. bei 100 °C, ASTM D4048               | 1A           | 1A           | 1A           |
| Tropfpunkt, °C, ASTM D2265                                    | 190          | 190          | 190          |
| VKA-EP-Test, Verschweißlast, kgf, ASTM D2596                  | 250          | 250          | 250          |
| VKA-Verschleißtest, Verschleißmarke, mm, ASTM D2266           | 0,4          | 0,4          | 0,4          |
| Penetration, 60 Stöße, 0,1mm, ASTM D217                       | 370          | 325          | 280          |
| SKF Emcor Korrosionstest, ASTM D6138, destilliertes Wasser    | 0, 0         | 0, 0         | 0, 0         |
| Timken OK Last, ASTM D 2509                                   | 40           | 40           | 40           |
| Viskosität bei 100 °C, Grundöl, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 14,8         | 14,8         | 14,8         |
| Viskosität bei 40 °C, Grundöl, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 160          | 160          | 160          |
| Viskositätsindex, ASTM D2270                                  | 91           | 91           | 91           |

## 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.

01-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

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](http://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. Gleichermaßen 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.



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved