# Mobilux™ EP Reihe

Mobil Grease , Switzerland

Schmierfett

## Produktbeschreibung

Die Produkte Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 und 023 gehören zur Familie von vier Mehrzweck-Schmierfetten und zwei halbflüssigen Schmierfetten für besondere Einsatzbereiche. Diese Lithium-Hydroxystearat-Schmierfette sind so formuliert, dass sie einen zusätzlichen Schutz gegen Verschleiß, Rost und Auswaschen durch Wasser bieten. Die Mobilux EP Reihe ist in verschiedenen NLGI-Klassen von 00 bis 3 erhältlich, mit den Grundölviskositäten ISO VG 150 und 320.

Die Schmierfette Mobilux EP 0, 1, 2 und 3 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 und 3 sind Allzweckschmierfette. Der empfohlene Betriebstemperaturbereich liegt zwischen -20 °C bis 130 °C. Sie können jedoch auch bei höheren Temperaturen eingesetzt werden, wenn die Schmierungsintervalle entsprechend verkürzt werden.

Mobilux EP 004 und Mobilux EP 023 sind geeignet für die Schmierung von geschlossenen Getrieben und Lagern in gering abgedichteten Getriebegehäusen und viele andere industrielle Anwendungen, bei denen herkömmliche Getriebeöle aufgrund von Leckagen oder verschlissenen, fehlenden Dichtungen austreten würden. Der empfohlene Betriebstemperaturbereich liegt bei -20 °C bis 120 °C für Mobilux EP 004 und bei -20 °C bis 120 °C für Mobilux EP 023.

## Eigenschaften und Vorteile

Mobilux EP Schmierfette sind bekannt für ihre Leistungsfähigkeit und bieten gute 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 Lagerstandzeit in nassen Umgebungen für niedrigere Lagerkosten und weniger ungeplante Ausfallzeiten
- Gute Förderbarkeit in Zentralschmiersystemen (Mobilux EP 0 und 1)
- Effektive Leckagekontrolle (Mobilux EP 004 und Mobilux EP 023)

## 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 ist empfohlen für eine Vielzahl von Anwendungen in Wälz- und Gleitlagern, unter normalen Betriebsbedingungen.
- Mobilux EP 3 ist ein zähes Schmierfett mit der NLGI-Klasse 3, empfohlen für Anwendungen, bei denen maximaler Schutz gegen Eindringen von Wasser oder festen Verunreinigungen gefordert ist.
- Mobilux EP 004 und Mobilux EP 023 eignen sich für die Schmierung von geschlossenen Getrieben und Lagern in gering abgedichteten Getriebegehäusen bei den meisten Untertage-Bergbaumaschinen mit Ausnahme von Elektromotorenlagern. Mobilux EP 004 und Mobilux EP 023 kann auch für viele andere industrielle Anwendungen genutzt werden, wo herkömmliche Getriebeöle aus den Geräten austreten würden, wie z.B. Getriebegehäuse und Ketten, aufgrund von Leckagen durch verschlissene oder fehlende Dichtungen.

## Spezifikationen und Freigaben

| Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben: | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 | MOBILUX EP 3 | MOBILUX EP 004 | MOBILUX EP 023 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SEW-Eurodrive | | | | | X | |

| Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20 | | X | | | | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20 | | | X | | | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20 | | | | X | | |
| DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20 | | | | | | X |
| DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20 | | | | | X | |
| DIN 51826: 2005-01 GP0G-10 | X | | | | | |

## Typische Produktdaten

| Eigenschaft | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 | MOBILUX EP 3 | MOBILUX EP 004 | MOBILUX EP 023 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NLGI-Klasse | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 3 | NLGI 00 | NLGI 000 |
| Eindickertyp | Lithium | Lithium | Lithium | Lithium | Lithium | Lithium |
| Kupferkorrosion, 24 Std. bei 100 °C, ASTM D4048 | 1A | 1A | 1A | 1A | | 1A |
| Tropfpunkt, °C, ASTM D2265 | 190 | 190 | 190 | 190 | | |
| VKA-EP-Test, Verschweißlast, kgf, ASTM D2596 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| VKA-Verschleißtest, Verschleißmarke, mm, ASTM D2266 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| Penetration, 60 Stöße, 0,1mm, ASTM D217 | 370 | 325 | 280 | 235 | 415 | 460 |
| SKF Emcor Korrosionstest, ASTM D6138, destilliertes Wasser | 0 , 0 | 0 , 0 | 0 , 0 | 0 , 0 | 0 , 0 | 0 , 0 |
| Timken OK Last, ASTM D 2509 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Viskosität @ 100 C, Grundöl, mm2/s, ASTM D445 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 23,4 |
| Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 320 |
| Viskositätsindex, ASTM D2270 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 92 |

## 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, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen 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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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