



Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 und 023

Grease

Beschreibung

Die Produkte der Mobilux™ EP Reihe sind EP-Schmierstoffe auf Lithiumseifen-Basis. Sie zeichnen sich durch gute Wasserbeständigkeit, sowie sicheren Verschleiß- und Korrosionsschutz aus. Die Mobilux EP-Schmierfette sind universell und in den verschiedenen Industrieanwendungen einsetzbar. Die Mobilux EP Reihe ist in verschiedenen Konsistenzklassen (NLGI) von 00 bis 3 erhältlich, mit Grundölviskositäten ISO VG 150, 320 und 460.

Die Schmierfette Mobilux EP 0, 1, 2, 3 und 460 werden für die meisten industriellen Anwendungen empfohlen, besonders für 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. Der empfohlene Betriebseinsatzbereich liegt zwischen -20°C bis 130°C, für Mobilux EP 460 liegt er bei 0°C bis 130°C. Sie können jedoch auch bei höheren Temperaturen eingesetzt werden, wenn die Schmierintervalle 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 austreten würden aufgrund von Lecks oder verschlissenen, fehlenden Dichtungen. Der empfohlene Betriebseinsatzbereich liegt bei -25°C bis 120°C für das Mobilux EP 004 und bei -15°C bis 120°C für das Mobilux EP 023.

Eigenschaften/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.

- Guter Verschleißschutz auch unter schweren und Stoßbelastungen und Vibration
- Schutz gegen Rost und Korrosion und Widerstandsfähigkeit gegen Wasserauswaschung für Anlagenschutz und gute Schmierung sogar bei Anwesenheit von Wasser
- Potential für verlängerte Lagerlebenszeit in nassen Umgebungen für niedrigere Lagerkosten und weniger Ausfallzeiten
- Gute Förderbarkeit in Zentralschmiersystemen (Mobilux EP 0 und 1)
- Effektive Leckagekontrolle (Mobilux EP 004 und Mobilux EP 023)

Anwendung

- Mobilux EP 0 und EP 1 bieten gute Tieftemperaturpumpfähigkeit und sind geeignet für Zentralschmierungssysteme und andere Anwendungen, bei denen gute Tieftemperaturleistung gefordert ist
- Mobilux EP 2 ist empfohlen für eine Vielzahl von Anwendungen in Wälz- und Gleitlager, unter normalen Betriebsbedingungen
- Mobilux EP 3 ist ein zähes Schmierfett mit der NLGI Konsistenzklasse 3, empfohlen für Anwendungen, bei denen maximaler Schutz gegen Eindringung von Wasser oder festen Verschmutzungsstoffen gefordert ist.
- Mobilux EP 460 ist empfohlen für die Schmierung von Lagern mit langsamen bis mäßig langsamen Drehzahlen, hochbelasteten Lagern einschließlich Lagern, die hohen Stoßbelastungen ausgesetzt sind. Dieser Anwendungsbereich beinhaltet Stahl- und Papierwalzen, Untertage-Bergbau, Tunnelbau, Zerkleinerungsanlagen und andere hochbelasteten Anwendungen bei denen Feuchtigkeit eindringen kann.
- 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 Lecks durch verschlissene oder fehlende Dichtungen. Mobilux EP 004 hat die Anforderungen des SEW 1008 Stunden Getriebesetz, DR.EM.2003 mod. erfüllt.

Spezifikationen/Freigaben

Mobilux EP erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
DIN 51825: (2004-06)		KP1K-30	KP2K-30	KP3K-20	KP2K-20		
DIN 51826: (2005-01)	GP0G-20					GP00G-20	GP000G-20

Mobilux EP hat von den folgenden Herstellern Zulassungen:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
SEW Eurodrive/ PS C Gears						X	

Typische Produktdaten

Mobilux EP	0	1	2	3	460	004
NLGI -Klasse	0	1	2	3	2	00
Verdickertyp	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Aussehen (Farbe)	Braun	Braun	Braun	Braun	Braun	Braun
Walkpenetration, 25°C, ASTM D 217	370	325	280	235	280	415
Viskosität Grundöl, ASTM D 445						
mm ² /s bei 40°C	160	160	160	160	460	160
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
VKA-Test, ASTM D 2266, Verschleißdurchmesser, mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
VKA-Test, ASTM D 2509, Verschweißlast Kg	250	250	250	250	250	250
Tropfpunkt, ASTM D 2265, C	190	190	190	190	190	
Korrosionsschutz, ASTM D 6138, Destilliertes Wasser	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Aufgrund der vorliegenden Informationen wird bei diesem Produkt keine Gesundheitsgefährdung erwartet, sofern es gemäss dessen vorgesehenen Anwendung eingesetzt wird und die empfohlenen Vorsichtsmassnahmen aus dem Sicherheitsdatenblatt befolgt werden. Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage bei Ihrem Verkaufs-Kontakt oder via Internet verfügbar. Dieses Produkt sollte nur für den dafür vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt werden und muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften umweltgerecht entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Mobilux sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

11-2013

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

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.

Copyright © 2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten.