



UNIREX™ EP 2

Mobil Grease , Germany

Schmierfett

Produktbeschreibung

Unirex™ EP 2 ist ein hochwertiges Schmierfett, das moderne Lithiumkomplex-Seifentechnik und führende Polymer-Anreicherungstechnik kombiniert, um eine ausgezeichnete Haftung, Beständigkeit gegen Auswaschung durch Wasser, mechanische Stabilität und Leistungsfähigkeit bei hohen Temperaturen zu bieten. Selbst nach längerem Mischen mit Wasser behält Unirex EP 2 seine Konsistenz, Haftfähigkeit und seine korrosionshemmenden Eigenschaften. Unirex EP 2 schützt gut vor Korrosion und bietet ausgezeichneten Schutz vor Verschleiß bei extremem Druck, selbst unter starken Stoßbelastungen.

Unirex EP 2 ist besonders nützlich bei Anwendungen mit starker Wasserverschmutzung. Unirex EP 2 wird empfohlen für den Einsatz in manuell oder mit Fettpresse befüllten Anwendungen, in nicht kritischen Zentralschmieranlagen sowie in flexiblen Gitterkupplungen und es eignet sich besonders gut für Fahrzeugradlager.

Eigenschaften und Vorteile

| Eigenschaften | Vorteile |
|--|---|
| Mit einem fortschrittlichen Lithiumkomplexseifen-Verdicker entwickelt | Sorgt für eine längere Lebensdauer des Schmierfetts bei höheren Temperaturen als es bei Schmierfetten, die mit den meisten anderen Seifentypen hergestellt werden, möglich ist. |
| Ausgezeichnete EP- und Verschleißschutz Eigenschaften | Anlagenschutz und Potenzial für verlängerte Standzeiten, selbst unter anspruchsvollsten Betriebsbedingungen. |
| Starker Korrosionsschutz | Schützt Anlagen vor Rost und Korrosion in Schwerlast- und Automobilanwendungen. |
| Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Auswaschung durch Wasser und Abschleudern | Verwendet eine neue Polymertechnologie. Dies verbessert die ohnehin schon ausgezeichnete Haftfähigkeit und Wasserauswaschbeständigkeit des Produkts. Gewährleistet ordnungsgemäße Schmierung und Schutz selbst unter feuchten und widrigen Bedingungen. |

Anwendungen

Unirex EP 2 ist ein ausgezeichnetes Mehrzweckfett für den Schwerlastbetrieb in Automobil- und Industrieanwendungen. Seine hervorragende Wasserbeständigkeit und sein EP-Schutz übertreffen die Leistungen herkömmlicher leichter bis mittelschwerer Mehrzweckfette.

Mobil EP 2 eignet sich besonders für schnell laufende Wälzlager, die bei hohen Temperaturen betrieben werden. Darüber hinaus bieten seine geringen Ölabflusseigenschaften einen deutlichen Vorteil, wenn eine minimale Leckage kritisch ist.

Eigenschaften und Spezifikationen

| Eigenschaft | |
|--|----------------------|
| Viskositätsklasse | NLGI 2 |
| Typ des Eindickers | Lithiumkomplex-Fette |
| Grundölviskosität bei 40 °C, ASTM 1697, mm ² /s | 220 |
| Farbe, visuell | Grün |
| Korrosionsschutz, Einstufung, ASTM D 1743 | Erfüllt |
| Tropfpunkt, °C, ASTM D2265 | 260 (min) |
| VKA Verschweißlast, ASTM D2596, kg | 315 |
| VKA Verschleiß, ASTM D2266, Kalotte, mm | 0,47 |

| Eigenschaft | |
|---|----------------------|
| Hochtemperatur-Radlagertest, Ölverlust, g, ASTM D4290 | 1,3 |
| Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall nach 100 h, kPa, ASTM D942 | 1 |
| Penetration, 60 Stöße, 0,1 mm, ASTM D217 | 280 |
| Penetration, Wechsel von 60X zu 100,000X, 0,1 mm, ASTM D217 | 30 |
| Eindicker, Gew.-%, AMS 1699 | Li-Komplex + Polymer |
| Timken OK Last, ASTM D 2509, kg | 27 |
| Wasser Sprühtest, 38 °C, %, ASTM D4049 | 30 |
| Auswaschen durch Wasser, Gew. %, ASTM D1264 | 2,1 |

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

01-2026

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

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

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. 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved