



MOBILGEAR™ EP SERIES

Mobil Industrial , Germany

Hochdruck-Getriebeöl

Produktbeschreibung

Mobilgear EP-Schmierstoffe sind eine Reihe industrieller Hochdruck-Getriebschmierstoffe mit hochwertigen Mineralölen, die zur Reduzierung der Schlamm- und Verunreinigungsbildung und Verlängerung der Lebensdauer des Öls beitragen.

Mobilgear EP-Öle enthalten ein Additivsystem, das hohe Lasttragfähigkeit, Verschleiß- und Korrosionsschutz sowie gute Wasseraufnahmeeigenschaften gewährleistet.

Mobilgear EP-Öle können überall dort eingesetzt werden, wo Industriegetriebeöle vorgeschrieben sind, sowohl in Sprüh- als auch in Umlaufsystemen, und bieten Schutz bei Anwendungen mit Dauer- oder Stoßbelastung.

Eigenschaften und Vorteile

| Eigenschaften | Vorteile |
|---|--|
| Schutz von Getrieben und Lagern gegen Verschleiß durch extremen Druck | Reduzierter Getriebe- und Lagerverschleiß führt zu weniger ungeplanter Ausfallzeit |
| Gute Beständigkeit gegen Oxidation und thermische Zersetzung | Trägt zu längerer Schmierstofflebensdauer und geringeren Schmierkosten bei |
| Geringe Neigung zur Bildung von Schlamm und Ablagerungen | Trägt dazu bei, Anlagen sauber zu halten und den Wartungsaufwand zu verringern |
| Gutes Demulgiervermögen und guter Korrosionsschutz | Schutz bei Feuchtigkeit und leichte Wasserabscheidung |
| Geeignet für den Einsatz in Sprüh- oder Umlaufsystemen | Einfachere Bestandsführung durch die Vielzahl von Anwendungen |

Anwendungen

Mobilgear EP-Getriebeöle eignen sich für eine Vielzahl von industriellen Stirnrad-, Kegelrad- und Stahl/Stahl-Schneckengetrieben, darunter Antriebe für Förderanlagen, Rührwerke, Trockner, Ventilatoren, Mischer, Pressen, Pulper, Pumpen, Siebe, Extruder und Erdölförderpumpen.

Spezifikationen und Freigaben

| Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: | MOBILGEAR EP 150 | MOBILGEAR EP 220 | MOBILGEAR EP 320 | MOBILGEAR EP 460 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| DIN 51517-3:2018-09 | X | X | X | X |
| ISO L-CKC (ISO 12925-1:2024) | X | X | X | X |

Typische Produktdaten

| Eigenschaft | MOBILGEAR EP 150 | MOBILGEAR EP 220 | MOBILGEAR EP 320 | MOBILGEAR EP 460 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Viskositätsklasse | ISO VG 150 | ISO VG 220 | ISO VG 320 | ISO VG 460 |
| Kupferstreifenkorrosion, 3 h bei 100 °C, ASTM D130 | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Dichte bei 15°C, g/ml, ASTM D4052 | 0,88 | 0,88 | 0,89 | 0,89 |
| Emulgiertest, min. bis 37ml Wasser, 82°C, ASTM D1401 | 10 | 10 | 15 | 15 |

| Eigenschaft | MOBILGEAR 150 EP | MOBILGEAR 220 EP | MOBILGEAR 320 EP | MOBILGEAR 460 EP |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92 | 250 | 242 | 262 | 258 |
| Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, keine Option A, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, keine Option A, ml, ASTM D892 | 40 | 20 | 0 | 0 |
| Schaumverhalten, Seq. II, Stabilität, keine Option A, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schaumverhalten, Seq. II, Tendenz, keine Option A, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 10 | 20 |
| Schaumverhalten, Seq. III, Stabilität, keine Option A, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schaumverhalten, Seq. III, Tendenz, keine Option A, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 15,2 | 19,4 | 24,9 | 30,8 |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 150 | 220 | 320 | 460 |
| Pourpoint, °C, ASTM D97 | -18 | -15 | -12 | -9 |
| Viskositätsindex, ASTM D2270 | 95 | 95 | 95 | 95 |

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.

07-2024

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

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



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