



MORGOIL® Series Oils

Mobil Industrial , Germany

Hochwertige Umlauföle



Produktbeschreibung

Die Öle der Reihe MORGOIL® sind eine Produktfamilie von Hochleistungsumlaufölen, die speziell für die Schmierung von Gleitlagern in Metallwalzwerken von Primetals Technologies entwickelt wurden. Sie sind besonders effektiv in wasserbelasteten Systemen wie beispielsweise Stützrollenlagern. Darüber hinaus erfüllt MORGOIL Reihe die Morgan "super demulsibility" erweiterte Schmierstoffspezifikation.

Die starke Leistungsfähigkeit der Öle der Reihe MORGOIL® in den Anlagen von Primetals Technologies ist auf ihre ausgewogene Formulierung zurückzuführen, die eine ausgezeichnete Wasserabscheidung auch unter extremen Wasserverunreinigungsbedingungen ermöglicht. Die Formulierung dieser Schmierstoffe bietet eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen thermische Oxidation und Zersetzung und ein hohes Maß an Verschleißschutz. Die hohen Viskositätswerte der Öle der Reihe MORGOIL gewährleisten einen robusten hydrodynamischen Schmierfilm auch bei erhöhten Temperaturen.

Durch die Vermeidung von Emulsions- und Schlammbildung tragen die Öle der MORGOIL® Reihe dazu bei, die Umlaufsysteme sauber zu halten und die Filterbelastung zu reduzieren. Feste Verunreinigungen werden leicht abgetrennt, so dass hohe Ölreinheitsklassen durch Zentrifugen-, Filtrations- oder Reservoirabsenkungsverfahren eingehalten werden können. Die Öle der Reihe MORGOIL werden sowohl für Ein- als auch für Zwei-Tank-Kreislaufsysteme empfohlen.

Die Öle MORGOIL® Reihe verwenden die gleiche Technologie wie die Öle der Mobil Vacuoline™ 100 Reihe, deren bewährte Leistung sie zur ersten Wahl für Betreiber von Primetals Technologies weltweit gemacht hat. Die MORGOIL® Reihe ist die primäre Empfehlung von Primetals Technologies für ihre Walzwerkanlagen und wird durch die gemeinsame Expertise und den technischen Service von Mobil und Primetal Technologies unterstützt.

Eigenschaften/Vorteile

| Eigenschaften | Vorteile |
|--|--|
| Hervorragendes Demulgierverhalten | Schnelle Abscheidung von Wasser und festen Verunreinigungen während der gesamten Öllebensdauer für problemlosen Betrieb und reduzierte Ausfallzeiten |
| Gute Oxidationsbeständigkeit | Verlängerte Ölwechselintervalle und reduzierte Ölwechselkosten Saubere Systeme und Filter Kostenreduzierung und geringere Wartungskosten |
| Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz | Höherer Anlagenschutz und verlängerte Anlagenlebensdauer |

Anwendungen

Die Öle der Reihe MORGOIL® werden in erster Linie empfohlen und werden fast ausschließlich für Walzwerksanwendungen verwendet, einschließlich:

- Stützwälzlager von Walzwerken, insbesondere Lagersysteme, bei denen entweder ein einzelner oder zwei Tanks verwendet werden
- andere Vollschmierungs-Gleitlagersysteme und ähnliche Anwendungen in anderen Industrien, insbesondere Lager, die einer starken Wasserverschmutzung ausgesetzt sind

Typische Produktdaten

| Eigenschaft | 150 OIL | 220 OIL | 320 OIL | 460 OIL | 680 OIL |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | |

| Eigenschaft | 150 OIL | 220 OIL | 320 OIL | 460 OIL | 680 OIL |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Viskositätsklasse | ISO 150 | ISO 220 | ISO 320 | ISO 460 | ISO 680 |
| Kupferstreifenkorrosion, 3 Std. bei 100 °C, ASTM D130 | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Demulgierverhalten, Emulsion für Non-EP-Öle, ASTM D2711, ml Wasser | | | | | 40 |
| Demulgierverhalten, Wasser für Non-EP-Öle, ASTM D2711, ml Wasser | 40 | 36 | 39 | 41 | |
| Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052 | | | | | 0,91 |
| Dichte bei 15,6°C, lb/USg, ASTM D4052 | 0,89 | 0,89 | 0,9 | 0,9 | |
| Demulgierverhalten bei 82 °C, ASTM D1401, Minuten bis 40/37/3 ml | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| Flammpunkt, °C, ASTM D92 | 280 | 288 | 286 | 296 | 318 |
| Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. I, Stabilität, ml/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. I, Tendenz, ml/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 14,8 | 18,8 | 23,9 | 30,1 | 36,7 |
| /s, ASTM D445 ² Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
| Pourpoint, °C, ASTM D97 | -9 | -6 | -9 | -6 | -6 |
| Rostschutz, Verfahren A, ASTM D665 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt |
| Viskositätsindex, ASTM D2270 | 96 | 95 | 95 | 95 | 91 |

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter 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.

03-2022

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. 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved