



Mobil DTE PM Series

Mobil Industrial, Austria

Schmiermittel für Papierindustrie

Produktbeschreibung

Mobil DTE™ PM Produkte sind Umlaufschmieröle, die speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Umlaufsystemen von Papiermaschinen entwickelt wurde. Die Formulierung ist auf außergewöhnliche Schmierqualität bei gleichzeitigem Schutz der Systemkomponenten vor Rost und Korrosion ausgerichtet. Dies ist besonders wichtig an der Nasspartie, wo Wasser und Chemikalien in das Schmieröl eindringen können. Die Mobil DTE PM Öle wurden für maximalen Schutz von Getrieben und Lagern formuliert, die unter erschwerten Betriebsbedingungen laufen. Die Produkte zeichnen sich durch starke Viskositätseigenschaften aus, die während der Anlaufzeiten gewährleisten und gleichzeitig ihre Viskosität bei hohen Temperaturen halten. Die Öle der DTE PM-Reihe bieten eine ausgezeichnete thermische Oxidationsfestigkeit, außergewöhnlichen Schutz gegen Rost und Korrosion sowie ein hohes Maß an Verschleißschutz.

Diese Fluide halten höheren Dampfdrücken, Temperaturen und Drehzahlen der Maschinen stand, wie sie in Hochleistungs-Papiermaschinen üblich sind. Ihr hervorragendes Demulgiervermögen und ihre Filtrierbarkeit sorgen für ausgezeichnete Leistung bei Anwesenheit von Wasser und effektive Filterleistung selbst bei feiner Filtrierung. Sie scheiden effektiv Wasser ab und behalten ihre Farbe über lange Betriebszeit.

Eigenschaften/Vorteile

Die Öle der Mobil DTE PM Reihe haben sich als Schmiermittel für moderne Hochleistungs-Papiermaschinen bewährt. Ihre hervorragenden Leistungseigenschaften Verschleißschutz, hohe Oxidations- und chemische Stabilität, wirkungsvoller Rost- und Korrosionsschutz, Farbstabilität und Filtrierbarkeit verlängern nicht nur die Wartungsintervalle sondern verbessern auch die Maschinenleistung und Produktionskapazität. Dies führt zu weniger Wartungsarbeiten, längerer Maschinenlebensdauer und erhöhter Produktionskapazität.

| Eigenschaften | Vorteile |
|---|---|
| Außergewöhnlicher Verschleißschutz | Verbesserte Lager- und Getriebeleistung |
| Hervorragende Oxidations- und thermische Stabilität | Verlängerte Öl- und Filterlebensdauer – Kostensenkung Niedrigere Kosten für Filterersatz Sauberere Systeme Weniger Ablagerungen |
| Wirksames Wasserabscheidevermögen | Eingedrungenes Wasser trennt sich schnell vom Öl Weniger Emulsionsbildung im System |
| Gute Schmierleistung bei Lagern | Reduziert ermüdungsbedingtes Versagen der Lager und Getriebe |
| Ausgezeichnete Filtrierbarkeit | Hält den Ölkreislauf und die Fließkontrollmechanismen frei von Ablagerungen Verbessert den Ölfluss und die Kühlungsleistung Senkt die Kosten für Ersatzfilter |
| Hoher Grad an Rost- und Korrosionsschutz | Schützt Getriebe und Lager in nassen Umgebungen Schützt Getriebe und Lager in feuchten und selbst nassen Umgebungen |

Anwendungen

- Schmierung in Umlaufsystemen von industriellen Papiermaschinen
- Geeignet für Umlaufsysteme, die in einem breiten Temperaturbereich betrieben werden
- Systeme, die rasch anlaufen und in die Produktionslinie übernommen werden müssen
- Getriebe und Lager in Umlaufschmierölsystemen

Typische Produktdaten/Spezifikationen

| Mobil DTE PM | 100 | 150 | 220 | 320 |
|---|---------|---------|---------|---------|
| Viskositätsklasse | ISO 100 | ISO 150 | ISO 220 | ISO 320 |
| Kupferstreifenkorrosion, 3 Std. bei 100 °C, ASTM D130 | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Emulsion, Zeit bis 3 ml Emulsion, 82°C, min, ASTM D1401 | 10 | 20 | 20 | 20 |
| FZG, DIN 51354, Schadenkraftstufe | | | 12 | 12 |
| Flammpunkt, °C, ASTM D92 | 240 | 250 | 260 | 250 |
| Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| Schaumverhalten, Seq. II, Stabilität, ml, ASTM D 892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schaumverhalten, Seq. II, Tendenz, ml, ASTM D 892 | 40 | 30 | 30 | 30 |
| Schaumverhalten, Seq. III, Stabilität, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schaumverhalten, Seq. III, Tendenz, ml, ASTM D892 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| Viskosität bei 100°C, mm ² /s, ASTM D445 | 11,4 | 14,7 | 19 | 25,4 |
| Viskosität bei 40°C, mm ² /s, ASTM D445 | 100 | 150 | 220 | 320 |
| Pourpoint, °C, ASTM D97 | -6 | -6 | -6 | -6 |
| Rostschutz, Verfahren A, ASTM D665 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt |
| Rostschutz, Verfahren B, ASTM D665 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt |
| Dichte, 15,6°C/15,6°C, ASTM D1298 | 0,884 | 0,888 | 0,889 | 0,892 |
| Viskositätsindex, ASTM D2270 | 95 | 95 | 95 | 95 |

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

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

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.

11-2020

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 und stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung verschiedenen Schmierstoffmischungen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch 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 Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesell-

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.

The ExxonMobil logo is displayed in white on a dark background. It consists of the word "Exxon" in a bold, sans-serif font, followed by "Mobil" in a similar font, with a stylized flame symbol between the two words.A row of four logos is shown in white on a dark background. From left to right: the word "Exxon", the word "Mobil", the ESSO logo (the word "ESSO" inside a circle), and the XTO logo (the letters "XTO" with "EXXON MOBIL" written in smaller letters below it).

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