



## Mobil DTE PM Series

Mobil Industrial , Germany

Schmiermittel für Papierindustrie

### Produktbeschreibung

Mobil DTE™ PM Produkte sind Umlaufschmieröle, die speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Umlaufsystemen von Papiermaschinen entwickelt wurden. Ihre Formulierung ist auf außergewöhnliche Schmierqualität bei gleichzeitigem Schutz der Systemkomponenten vor Rost und Korrosion ausgerichtet. Dies ist besonders wichtig an der Nasspartien, wo Wasser und Chemikalien in das Schmiersystem 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 verkürzte Anlaufzeiten gewährleisten und gleichzeitig ihre Viskosität bei hohen Temperaturen halten. Die Öle der DTE PM-Reihe bieten eine ausgezeichnete thermische und Oxidationsfestigkeit, außergewöhnlichen Schutz gegen Rost und Korrosion sowie ein hohes Maß an Verschleißschutz.

Diese Fluide halten höheren Dampfdrücke, 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 sehr 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 wie 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<br>Niedrigere Kosten für Filterersatz<br>Saubere Systeme<br>Weniger Ablagerungen                              |
| Wirksames Wasserabscheidungsvermögen                | Eingedrungenes Wasser trennt sich schnell vom Öl<br>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<br>Verbessert den Ölfluss und die Kühlungsleistung<br>Senkt die Kosten für Ersatzfilter |
| Hoher Grad an Rost- und Korrosionsschutz            | Schützt Getriebe und Lager in nassen Umgebungen<br>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 Umlaufschmiersystemen

### 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 <sup>2</sup> /s, ASTM D445     | 11,4    | 14,7    | 19      | 25,4    |
| Viskosität bei 40°C, mm <sup>2</sup> /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, das Sie 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

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 Produktionabweichungen 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](http://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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved