



## Mobil DTE PM Series

Mobil Industrial , Germany

Paper Machine Lubricants

### Beschreibung

Mobil DTE™ PM-Produkte sind Umlaufschmieröle, die speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Umlaufsystemen von Papiermaschinen entwickelt wurden. Ihre Formulierung ist für außergewöhnliche Schmierqualität bei gleichzeitigem Schutz der Systemkomponenten vor Rost und Korrosion ausgerichtet. Dies ist besonders an der Nasspartie wichtig, 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 schweren Bedingungen laufen. Die Produkte zeichnen sich aus durch durch Viskositätseigenschaften aus, die für verkürzte Anlaufzeiten sorgen 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.

### Eigenschaften und 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
Herausragende Oxidations- und thermische Stabilität	Verlängerte Öl- und Filterlebensdauer - Kostensenkung Systeme sind sauberer Weniger Ablagerungen
Effektives Wasserabscheidevermögen	Eingedrungenes Wasser trennt sich schnell vom Öl Weniger Emulsionsbildung im System
Gute Performance als Lagerschmierstoff	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 feuchten und selbst nassen Umgebungen

### Anwendung

- 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

Mobil DTE PM Reihe	100	150	220	320
ISO Viskositätklasse	100	150	220	320
Viskosität, ASTM D 445				
mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	100	150	220	320
mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	11,4	14,7	19,0	25,4
Viskositätsindex, ASTM D 2270, min	95	95	95	95

Mobil DTE PM Reihe	100	150	220	320
FZG Schadenskraftstufe, DIN 51354, Schadenkraftstufe	12	12	12	12
Demulgierverhalten, Min. bei 3 ml Emulsion, 82°C	10	10	20	15
Korrosionsschutz, Proz. A und B, ASTM D 665				
Destilliertes Wasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Salzwasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Schaumverhalten ASTM D 892, ml				
I	0/0	10/0	10/0	10/0
II	40/0	30/0	30/0	30/0
III	0/0	10/0	10/0	10/0
Kupferkorrosion, ASTM D 130 3 Std. bei 100° C, Rating	1A	1A	1A	1A
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-6	-6	-6	-6
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	240	250	260	250
Dichte bei 15°C, ASTM D 1298	0,884	0,888	0,889	0,892

## Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie in der Anwendung vorgesehen verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen und das Pegasus Design sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

01-2020

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

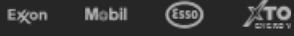
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden 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. 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved