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 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 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^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.aspxGesundheits- 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
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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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