



## Mobil DTE™ PM řada

Mobil Industrial, Česká republika

Oleje pro papírenské stroje

### Popis produktu

Produkty řady Mobil DTE PM jsou vysoce kvalitní, výkonné oleje, vyvinuté speciálně pro náročné oběhové systémy papírenských strojů. Jsou navrženy tak, aby zajišťovaly mimořádné mazací schopnosti a zároveň chránily součásti systému proti korozi. To je obzvlášť důležité v mokré části procesu, kde do mazací soustavy mohou proniknout voda a chemické nečistoty. Oleje řady Mobil DTE PM jsou složeny tak, aby poskytovaly maximální ochranu převodů a ložisek provozovaných v náročných podmínkách. Oleje vykazují dobré viskozitní vlastnosti a omezují prodlevu při spouštění strojů a zároveň zachovávají vynikající viskozitní vlastnosti při vysokých teplotách. Oleje řady Mobil DTE PM poskytují vynikající odolnost proti oxidaci a tepelné degradaci, mimořádnou ochranu proti korozi a vysokou úroveň ochrany proti opotřebením.

Oleje řady Mobil DTE PM jsou míchány z vybraných vysoce kvalitních základových olejů a pečlivě vyvážené kombinace patentované směsi aditiv, tak aby dosáhly vysokých funkčních standardů. Spolehlivě pracují i ve výkonných papírenských strojích, kde jsou vystaveny působení vysokých teplot, rychlostí a vysokotlaké páry. Jejich výjimečná deemulgační schopnost a filtrovatelnost zajišťují vynikající výkonnost i za přítomnosti vody a umožňují i účinnou velmi jemnou filtraci. Oleje snadno odlučují vodu a dlouhodobě si zachovávají svou barvu.

### Vlastnosti a výhody

Oleje řady Mobil DTE PM prokázaly své schopnosti při mazání moderních vysoce výkonných papírenských strojů. Pokud jde o filtrovatelnost, ochranu proti opotřebením a korozi, dokonalou chemickou stabilitu, barevnou stálost a odolnost vůči oxidaci, mimořádné funkční vlastnosti olejů nejen prodlužují servisní intervaly údržby, ale také zlepšují chod stroje a zvyšují výrobní kapacitu.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Mimořádná ochrana proti opotřebením	Lepší výkon převodů a ložisek
Výjimečná oxidační a tepelná stabilita	Delší životnost oleje Nižší náklady na výměny filtrů Čistší systémy Snížení tvorby úsad v systémech
Účinná schopnost odlučování vody	Snazší odloučení vody Omezení tvorby emulze v systémech
Dobrá ochrana proti únavovému namáhání	Omezení vad ložisek a převodů následkem únavy materiálu

Vynikající filtrovatelnost	Brání vnikání úsad do olejových okruhů a regulačních průtokových mechanismů Lepší průtok oleje a lepší chlazení Nižší náklady na výměny filtrů
Vysoká úroveň ochrany proti korozi	Chrání převody a ložiska v mokřem prostředí Poskytuje ochranu proti korozi v mokřem a vlhkém prostředí

## Použití

- Mazání oběhových systémů průmyslových papírenských strojů
- Aplikace vyžadující provoz oběhových systémů v širokém teplotním rozsahu
- Systémy, které je nutné rychle spustit a bez prodlevy zapojit do provozu
- Oběhové systémy mazání převodů a ložisek

## Typické vlastnosti

<b>Mobil DTE™ PM</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>
Viskozitní třída ISO	100	150	220	320
Viskozita, ASTM D 445				
mm <sup>2</sup> /s při 40°C	100	150	220	320
mm <sup>2</sup> /s při 100°C	11,4	14,7	19,0	25,4
Viskozitní index, ASTM D 2270, min	95	95	95	85
FZG test ozubení, stupeň poškození, DIN 51354,			12	12
Deemulgační schopnost, minuty do 3 ml při 82°C, ASTM D 1401	10	20	20	20
Charakteristika rezivění, postup A, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Charakteristika rezivění, postup B, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Pěnivost, ASTM D 892, ml				
Sekvence I, tendence/stabilita	0/0	10/0	10/0	10/0
Sekvence II, tendence/stabilita	40/0	30/0	30/0	30/0
Sekvence III, tendence/stabilita	0/0	10/0	10/0	10/0
Koroze měděného proužku, 3 h při 100°C, stupeň, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A
Bod tuhnutí, ASTM D 97, °C,	-6	-6	-6	-6
Bod vzplanutí, COC, °C ASTM D 92	240	250	260	250
Hustota při 15,6°C ASTM D 1298	0,884	0,888	0,889	0,892

## Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Mobil DTE PM, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.

03-2020

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena