



## Mobil DTE™ PM Series

Mobil Industrial, Canada

Lubrifiants pour machine à papier

### Description

Les produits de la série Mobil DTE™ PM sont des lubrifiants de haute qualité et de hautes performances spécialement conçus pour les systèmes de circulation existants des machines à papier industrielles. Ils possèdent un pouvoir lubrifiant élevé et assurent une excellente protection des composants contre la rouille et la corrosion (cette dernière est particulièrement importante lors de la présence d'eau ou de contamination chimique dans le système). Les huiles de la série Mobil SHC PM sont formulées pour offrir une protection remarquable des engrenages et des roulements fonctionnant dans des conditions difficiles. Elles présentent de bonnes caractéristiques de viscosité qui permettent de réduire les durées de temps du démarrage jusqu'à la production, tout en préservant les excellentes caractéristiques de viscosité de l'huile à température élevée. Les Mobil DTE PM résistent à l'oxydation et à la dégradation thermique ; elles offrent une protection exceptionnelle contre la rouille et la corrosion et des propriétés anti-usure importantes.

Elles sont élaborées à partir d'huiles de base de qualité supérieure et d'un système d'additifs issu d'une technologie de pointe exclusivement soigneusement équilibré pour atteindre des niveaux de performances élevés. Les Mobil DTE PM peuvent être utilisées avec des pressions de vapeur élevées, des températures et des vitesses communes à toutes les machines à papier de haut rendement. Leur démulsiabilité et leur filtrabilité remarquables assurent une excellente performance même en présence d'eau, ainsi que la capacité de maintenir une filtration efficace même à des niveaux de filtration très fine. En service, elles se séparent rapidement de l'eau et conservent leur couleur pendant longtemps.

### Caractéristiques et avantages

Les huiles Mobil DTE PM ont démontré leurs performances en termes de lubrification dans les machines à papier modernes de haut rendement. Grâce à leurs excellentes propriétés de performance en termes de protection contre l'usure, stabilité chimique et à l'oxydation améliorée, protection efficace contre la rouille et la corrosion, stabilité de la couleur et filtrabilité, les Mobil DTE PM aident à prolonger les intervalles de vidange. La durée de vie des matériels est plus longue, la capacité de production améliorée et la maintenance réduite.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Protection exceptionnelle contre l'usure	Meilleur rendement des roulements et des engrenages
Résistance remarquable à l'oxydation et impressionnante stabilité thermique	Durée de vie accrue de l'huile Diminution des coûts de remplacement du filtre Systèmes plus propres Moins de dépôts
Séparation de l'eau efficace	Meilleur enlèvement de l'eau Réduction de la formation d'émulsions dans les circuits
Bonne performance anti-fatigue	Réduit les défaillances par fatigue des engrenages et des paliers
Excellente filtrabilité	Maintient les conduites d'huile et les mécanismes de commande exempts de dépôts Amélioration de l'écoulement et des caractéristiques de refroidissement de l'huile Diminution du coût de remplacement des filtres

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Haut niveau de protection contre la rouille et la corrosion	Protège les engrenages et les roulements dans les environnements mouillés Assure la protection contre la corrosion dans les environnements mouillés et humides

### Applications

- Lubrification des systèmes de circulation des machines à papier industrielles
- Application impliquant un système de circulation opérant dans une large gamme de température
- Systèmes qui doivent être démarrés et mis en service rapidement
- Systèmes de circulation de lubrification d'engrenages et de roulements

### Propriétés et spécifications

Propriété	100	150	220	320
Grade	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 100°C, notation, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Émulsion, temps pour 3 ml d'émulsion, 82°C, min., ASTM D1401	10	20	20	20
Soutien de charge FZG 4-Square, stade de défaillance, DIN 51354			12	12
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	240	250	260	250
Moussage, Séquence I, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Moussage, Séquence I, tendance, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Moussage, Séquence II, stabilité, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Moussage, Séquence II, tendance, ml, ASTM D892	40	30	30	30
Moussage, Séquence III, stabilité, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Moussage, Séquence III, tendance, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11,4	14,7	19	25,4
C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 <sup>o</sup> Viscosité cinématique à 40	100	150	220	320
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-6	-6	-6	-6
Protection contre la rouille, procédure A, ASTM D665	Pass	Pass	Pass	Pass
Protection contre la rouille, procédure B, ASTM D665	Pass	Pass	Pass	Pass
Densité, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298	0,884	0,888	0,889	0,892
Indice de viscosité, ASTM D 2270	95	95	95	95

### Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @<http://www.msds.exxonmobil.com>

[/psims.aspx](#)

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

11-2019

### Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques  
Lubrifiants et Produits Spéciaux  
240 Fourth Ave SW  
C. P. 2480, Succursale M  
Calgary AB T2P 3M9  
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Les variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

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