



## Série Mobil DTE™ PM

Mobil Industrial , Belgium

Lubrifiants pour machines à papier

### Description du produit

Mobil DTE™ PM sont des huiles de haute qualité particulièrement conçues pour les systèmes de graissage de machines à papier industrielles fonctionnant en régime intensif. Elles possèdent un pouvoir lubrifiant élevé et assurent une excellente protection des composants contre la rouille et la corrosion. Ceci est particulièrement important en présence d'eau ou de contamination chimique dans le système de lubrification. Les huiles Mobil DTE PM sont formulées pour assurer une protection maximale des paliers et engrenages fonctionnant dans des conditions difficiles. Elles présentent de bonnes caractéristiques de viscosité qui permettent de limiter le temps entre le démarrage et la production, tout en préservant les excellentes caractéristiques de viscosité de l'huile à température élevée. Les huiles 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 exclusive, soigneusement équilibré pour atteindre des niveaux de performances élevés. Elles 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 désémulsibilité et leur filtrabilité remarquables les rendent efficaces en présence d'eau et leur très bonne filtrabilité se mesure 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. Elles aident à prolonger les intervalles de vidange et de maintenance grâce à leur excellente performance en termes de protection contre l'usure, de stabilité chimique et à l'oxydation, de protection efficace contre la rouille et la corrosion, et de stabilité de la couleur et filtrabilité. 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                    | Amélioration des performances des engrenages et des paliers  |
| Remarquables stabilité thermique et stabilité à l'oxydation | Durée de vie prolongée<br>Coûts de changement des filtres réduits<br>Systèmes plus propres<br>Moins de dépôts  |
| Propriétés efficaces de séparation avec l'eau               | Meilleure élimination de l'eau<br>Réduction de la formation d'émulsions dans les circuits  |
| Bonne performance anti-fatigue                              | Réduit l'endommagement par fatigue des engrenages et des paliers   |
| Excellente filtrabilité                                     | Pas de dépôts dans le système de lubrification et les mécanismes de régulation de débit<br>Amélioration de la circulation d'huile et bon pouvoir de refroidissement<br>Coûts de remplacement des filtres réduits |

| Caractéristiques   | Avantages et bénéfices potentiels  |
|--|--|
| Haut niveau de protection anti-rouille et anti-corrosion | Protection des engrenages et des paliers dans des environnements humides<br><br>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 plage de température
- Systèmes nécessitant des démarrages et un mode de fonctionnement rapides
- Systèmes de circulation pour la lubrification de paliers et engrenages

### Propriétés et spécifications

| Propriété  | 100     | 150     | 220     | 320     |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Grade  | ISO 100 | ISO 150 | ISO 220 | ISO 320 |
| C, notation, ASTM D130°Corrosion lame de cuivre, 3h, 100       | 1A      | 1A      | 1A      | 1A      |
| C, min, ASTM D1401°Émulsion, temps jusqu'à 3 ml d'émulsion, 82 | 10      | 20      | 20      | 20      |
| Palier de charge FZG 4-Square, charge de rupture, DIN 51354    |         |         | 12      | 12      |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92         | 240     | 250     | 260     | 250     |
| Séquence I, mousse, stabilité, ml, ASTM D892                   | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892                | 0       | 10      | 10      | 10      |
| Séquence II de moussage, stabilité, ml, ASTM D892              | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Séquence II de moussage, tendance, ml, ASTM D892               | 40      | 30      | 30      | 30      |
| Séquence III de moussage, stabilité, ml, ASTM D892             | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Séquence III de moussage, tendance, ml, ASTM D892              | 0       | 10      | 10      | 10      |
| C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445°Viscosité cinématique à 100   | 11,4    | 14,7    | 19      | 25,4    |
| C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445°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 D 665          | Passe   | Passe   | Passe   | Passe   |
| Protection contre la rouille, Procédure B, ASTM D665           | Passe   | Passe   | Passe   | Passe   |
| Densité à 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 de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

03-2023

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



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