# Gamme Mobil Vacuoline™ 100

Mobil Industrial , Guinea

Huiles de circulation

## Description du produit

Mobil Vacuoline™ 100 sont des huiles de très haute qualité pour systèmes de circulation destinées principalement à la lubrification des paliers lisses dans les systèmes de circulation hydrodynamiques, particulièrement ceux sensibles à une forte contamination par l'eau (paliers amortisseurs dans les laminoirs). Plus particulièrement, ils respectent les exigences des paliers de laminoir, y compris la spécification de lubrifiant évolué "super démulsibilité" de Morgan, telle que définie dans la Spécification de Lubrifiant Évolué Morgan, Révision 2.5a. Formulées à partir d'huiles de base de qualité supérieure et d'additifs performants, elles possèdent des propriétés remarquables de séparation avec l'eau, une bonne résistance à la dégradation thermique et à l'oxydation ainsi qu'un niveau de protection contre la rouille et la corrosion élevé. Les huiles Mobil Vacuoline 100 résistent à la formation d'émulsion et de boue. Leur capacité à lutter contre la formation de boues et d'émulsions, permet de maintenir les circuits et les filtres parfaitement propres. Les polluants solides peuvent facilement être éliminés par centrifugation, filtration ou décantation. Dotées d'un haut indice de viscosité et d'une bonne désémulsibilité, elles sont essentiellement recommandées dans des applications où la contamination par l'eau est importante pour les systèmes de circulation à un ou deux réservoirs. Les huiles Mobil Vacuoline 100 sont le choix des opérateurs de laminoirs partout dans le monde. Elles bénéficient du support des principaux constructeurs, notamment Morgan Construction Company, Worcester, MA, USA.

## Caractéristiques et avantages

La famille de produits Mobil Vacuoline est reconnue et fortement appréciée mondialement pour leur rendement exceptionnel et pour leur assistance technique globale accompagnant la marque Mobil. L'exceptionnelle performance des huiles Mobil Vacuoline 100 en ont fait le produit de choix pour les utilisateurs de laminoirs à travers le monde. L'expérience acquise par la collaboration étroite avec les principaux constructeurs de laminoirs, notamment Morgan Construction aux États-unis a été appliquée pour s'assurer que les huiles répondent aux conceptions et applications de laminoirs en constante évolution.

Pour les huiles Mobil Vacuoline 100, cette collaboration a résulté en une formulation fondée sur des huiles de base de haute qualité et des additifs spécialement choisis pour offrir une protection contre la rouille et la corrosion et une excellente désémulsibilité qui permet d'obtenir une superbe protection de l'équipement, un fonctionnement extrêmement fiable et une longue durée de vie de l'huile. Ci-dessous figure une revue des caractéristiques, des avantages et des bénéfices potentiels de ces produits :

| Caractéristiques | Avantages et bénéfices potentiels |
|---|---|
| Excellente désémulsibilité | Rapide séparation avec l'eau et les polluants, plus longue durée de vie du produit et moins de risques de pannes |
| Bonne résistance à l'oxydation | Allongement de la durée de vie de l'huile en service et baisse des coûts de remplacement produit<br>Systèmes et filtres propres et coûts de maintenance réduits |
| Excellente protection contre la rouille et la corrosion | Protection et longue durée de vie de l'équipement |

## Applications

Les huiles Mobil Vacuoline 100 sont principalement recommandées et utilisées presque exclusivement dans les applications de laminoir. Les huiles conviennent pour :

• les paliers amortisseurs de laminoirs, particulièrement les systèmes de paliers, qu'il s'agisse d'un système à un ou à deux réservoirs

• d'autres systèmes de paliers lisses à lubrification entièrement liquide et des applications similaires dans d'autres secteurs, en particulier les paliers sujets à une forte contamination par l'eau

## Spécifications et homologations

| Ce produit satisfait ou dépasse les exigences : | 128 | 133 | 137 | 146 | 148 |
|---|---|---|---|---|---|
| DIN 51517-2:2018-09 | X | X | X | X | |
| Primetals Technologies Morgoil® Advanced Lubricant Specification Rev 2.5a | X | X | X | X | X |

| Ce produit satisfait ou dépasse les exigences : | 128 | 133 | 137 | 146 | 148 |
|---|---|---|---|---|---|
| Primetals Technologies Morgoil® Standard Lubricant Specification Rev 1.1 | X | X | X | X | X |
| SMS Group X-Roll® Oil Bearing- Advanced Lubricant Specification (SN 180-4) | X | X | X | X | X |
| SMS Group X-Roll® Oil Bearing- Standard Lubricant Specification (SN 180-3) | X | X | X | X | X |

## Propriétés et spécifications

| Propriété | 128 | 133 | 137 | 146 | 148 |
|---|---|---|---|---|---|
| Grade | ISO VG 150 | ISO VG 220 | ISO VG 320 | ISO VG 460 | ISO VG 680 |
| Corrosion lame de cuivre, 3 h, 100 °C, Cotation, ASTM D130 | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Désémulsibilité, émulsion, 52 °C, huiles non soumises à des pressions extrêmes, ml, ASTM D2711 (mod) | | | | | 40 |
| Désémulsibilité, eau libre, 52 °C (125 °C), huiles non soumises à des pressions extrêmes, ml, ASTM D2711 (mod) | 40 | 36 | 39 | 41 | |
| Densité à 15 °C, kg/l, ASTM D4052 | 0,89 | 0,89 | 0,9 | 0,9 | 0,91 |
| Émulsion, temps jusqu'à 40/37/3, 82 °C, min, ASTM D1401 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92 | 280 | 288 | 286 | 296 | 318 |
| Séquence I, mousse, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445 | 14,8 | 18,8 | 23,9 | 30,1 | 36,7 |
| Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/s, ASTM D445 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97 | -9 | -6 | -9 | -6 | -6 |
| Protection contre la rouille, Procédure A, ASTM D 665 | RÉUSSITE | RÉUSSITE | RÉUSSITE | RÉUSSITE | RÉUSSITE |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 96 | 95 | 95 | 95 | 91 |

## 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.

03-2025
Esso Mauritius Ltd.
Fort George Road, Port Louis, Mauritius

+ 230 216 4040

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter

votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved