



## Mobil Vacuoline™ 100 Series

Mobil Industrial , Canada

Huiles pour systèmes de circulation

### Description du produit

Les produits de la série Mobil Vacuoline™ 100 sont des huiles pour système de circulation de qualité très élevée principalement destinées à la lubrification des paliers lisses des systèmes de lubrification entièrement fluide, particulièrement ceux sujets à une contamination importante par l'eau, comme les paliers amortisseurs des laminoirs à métal. Plus particulièrement, ils respectent les exigences des paliers de laminoir, y compris la spécification de lubrifiant évolué « super démulsiabilité » de Morgan. Les huiles de la série Mobil Vacuoline 100 sont formulées à partir d'huile de base et d'additifs de grande qualité afin de procurer une capacité de séparation de l'eau remarquable, une bonne résistance à la dégradation thermique et à l'oxydation et une protection contre la rouille et la corrosion.

Les huiles de la série Mobil Vacuoline 100 résistent à la formation d'émulsions et de boue. Elles contribuent donc à maintenir une meilleure propriété des systèmes et des filtres. De plus, les contaminants solides se séparent rapidement, facilitant ainsi le nettoyage par centrifugeuse, par filtration ou par sédimentation. Les huiles de la gamme Mobil Vacuoline 100 possèdent un indice de viscosité élevé et de bonnes propriétés de démulsiabilité qui sont maintenues même dans les cas graves de contamination à l'eau. Elles sont recommandées pour les systèmes de circulation à un ou à deux réservoirs.

Les huiles de la série Mobil Vacuoline 100 sont le choix numéro un des opérateurs de laminoirs partout dans le monde. Elles bénéficient d'un excellent appui des principaux équipementiers, dont Morgan Construction Company, Worcester, MA, É.-U..

### Caractéristiques et avantages

La gamme de produits Mobil Vacuoline est bien connue et reconnue mondialement en raison de son rendement remarquable et du soutien technique mondial associé à la marque. Le rendement exceptionnel des huiles Mobil Vacuoline 100 fait de ces huiles le choix numéro un des opérateurs de laminoir partout dans le monde. L'expérience acquise à travailler de concert avec les principaux fabricants de laminoirs, dont Morgan Construction aux États-Unis, a été mise à profit pour s'assurer que les huiles Vacuoline satisfont aux besoins en constante évolution de l'industrie de la conception et de l'utilisation des laminoirs.

Pour les huiles de la série Mobil Vacuoline 100, cela signifie une formulation intégrant des huiles de base de grande qualité et des additifs choisis avec soin afin d'obtenir une protection contre la rouille et la corrosion et une excellente démulsiabilité; des propriétés qui procurent une excellente protection de l'équipement, un fonctionnement des plus fiables et une huile à longue durée de vie. Vous trouverez ci-dessous une revue des caractéristiques, des avantages et des bénéfices potentiels de ces produits :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Démulsiabilité remarquable	Séparation rapide de l'eau et des contaminants durant toute la durée de l'huile, pour procurer un fonctionnement sans soucis et une réduction des temps d'arrêt
Bonne résistance à la dégradation par l'oxydation	Durée de vie prolongée de l'huile et réduction du coût de remplacement de l'huile Des systèmes et des filtres plus propres et une diminution des coûts d'entretien
Excellente protection contre la rouille et la corrosion	Meilleure protection et durée de vie de l'équipement

### Applications

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

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

- les autres systèmes à lubrification entièrement fluide et les applications similaires dans d'autres industries, particulièrement si les paliers sont sujets à une contamination importante par l'eau

### Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	128	133	137	146	148
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X	X	
Technologies Primetals de Morgoil® Spécification de lubrifiant évolué Rév2.5 a	X	X	X	X	X
Technologies Primetals de Morgoil® Spécification de lubrifiant standard Rév1.1	X	X	X	X	X
Roulement à l'huile X-Roll® du groupe SMS – Spécification de lubrifiant évolué (SN180-4)	X	X	X	X	X
Roulement à l'huile X-Roll® du groupe SMS – Spécification de lubrifiant standard (SN180-3)	X	X	X	X	X

### Propriétés et spécifications

Propriété	128	133	137	146	148
Grade	ISO VG150	ISO VG220	ISO VG320	ISO VG460	ISO VG680
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 100°C, cotation, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Démulsibilité, émulsion, 52°C, pour huiles non soumises aux pressions extrêmes, ml, ASTM D2711 (mod)					40
Démulsibilité, eau libre totale, 52°C (125°F), pour huiles non soumises aux 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 pour 40/37/3, 82°C, min., ASTM D 1401	15	20	25	30	35
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
Moussage, Séquence I, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Moussage, Séquence I, tendance, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	150	220	320	460	680
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-9	-6	-9	-6	-6
Protection contre la rouille, procédure A, ASTM D665	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Indice de viscosité, ASTM D 2270	96	95	95	95	91

### 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/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.

03-2024

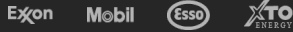
### Pétrolière Impériale

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. Des 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 vous 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**



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