



## Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Canada

Huile cylindre pour moteurs diesel marins

### Description

Mobilgard™ 5145 d'ExxonMobil est une huile cylindre de très haute performance et de haute qualité pour moteur diesel marin. Dans les moteurs deux temps modernes, la performance remarquable de Mobilgard 5145 a été démontrée de par une résistance aux pressions d'explosion ainsi qu'aux températures élevées au niveau des chemises et des pistons. Elle présente une viscosité optimale de 20 cSt à 100 oC et une faible volatilité, ce qui assure une excellente distribution du lubrifiant et favorise la continuité du film d'huile. Mobilgard 5145 a démontré d'excellentes capacités de neutralisation acide, de propreté et de protection des segments et chemises en service soutenu dans des moteurs très corrosifs dans une variété de conditions de fonctionnement, notamment à vitesse réduite. Grâce à l'utilisation d'une formulation équilibrée, on peut obtenir une élévation de la viscosité et une faible volatilité en ajoutant peu ou pas de bright stock, thermiquement moins stable et sujette à la formation de dépôts.

### Caractéristiques et avantages

Caractéristiques et avantages

- Excellente protection contre la corrosion dans les moteurs plus récents et plus exigeants dans le cadre de toutes les opérations, y compris à vitesse réduite.
- Suprême stabilité thermique et résistance à l'oxydation, contribuant à une réduction de la formation de dépôts et de boues. La propreté accrue du moteur, permettra de diminuer l'usure des composants.
- Propriétés anti-usure exceptionnelles contribuant à une réduction de l'usure de la chemise et des segments ainsi qu'à une excellente prévention des rayures.
- Capacité de détergence remarquable permettant la propreté potentiellement accrue des pistons et de leurs chemises et de prolonger les intervalles entre les révisions.

### Propriétés et spécifications

| Propriété   |        |
|---|--------|
| Grade   | SAE 50 |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 20     |
| Viscosité cinématique à 40oC, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445   | 210    |
| Indice de viscosité, ASTM D2270                               | 105    |
| Densité à 15oC, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052                | 0,976  |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97                              | -24    |
| Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92         | 250    |
| Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896                          | 145    |

### 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.

07-2020

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved