



## MOBILGARD 540 X

ExxonMobil Marine , Canada

Huile cylindre pour moteurs diesel marins haute performance

### Description

L'huile Mobilgard™ 540 X d'ExxonMobil est une huile pour cylindres de moteur diesel marin de qualité supérieure et de haute performance, conçue pour assurer une lubrification efficace dans un large éventail d'utilisation de carburants. La performance de l'huile Mobilgard 540 X a été démontrée aux pressions d'explosion ainsi qu'aux températures élevées au niveau des chemises, rencontrées dans les moteurs à deux temps modernes alimentés en mazout résiduel, distillat et gaz naturel liquéfié (GNL).

Grâce à l'utilisation de technologies de formulation et de détergence évoluées, associées à un faible indice de basicité (BN), Mobilgard 540 X a démontré sa capacité à optimiser les taux d'alimentation en huile cylindre tout en gérant efficacement la neutralisation des acides et la formulation des dépôts dans une large gamme de types de moteurs et de carburants.

L'huile Mobilgard 540 X présente une faible volatilité permettant d'assurer une excellente distribution du lubrifiant et une très bonne rétention du film d'huile tout en fonctionnant à des débits d'huile cylindre réduits.

### Caractéristiques et avantages

Mobilgard 540 X combine l'utilisation d'huiles de base globalement cohérentes et de haute qualité avec une superbe formulation d'additifs afin d'assurer un contrôle exceptionnel des dépôts dus aux températures et pressions accrues à l'intérieur des cylindres de combustion, lesquelles sont particulièrement courantes lors de fonctionnement au GNL. Mobilgard 540 X offre également d'excellentes propriétés de stabilité à l'oxydation, de neutralisation acide et de protection contre l'usure pouvant engendrer une réduction des taux d'usure des composants.

### Applications

Mobilgard 540 X est formulée de façon à assurer une performance exceptionnelle dans les moteurs marins à crosse fonctionnant avec une large gamme de carburants, y compris l'utilisation continue de GNL.

### Spécifications et homologations

#### Ce produit a reçu les homologations suivantes:

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Catégorie I pour les moteurs marins à deux temps

Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) DF validé pour les moteurs marins à deux temps

Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) Carburant liquide usage général pour moteurs marins deux temps selon les directives d'exploitation les plus récentes du fabricant

### Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 50
Densité à 15.6 °C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	930,1
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-27
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	268

Propriété	
Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896	40
Indice de viscosité, ASTM D2270	102
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	232
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20

### 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.

10-2022

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**

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved