



## Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Canada

Huile cylindre pour moteurs diesel marins haute performance

### Description

Mobilgard™ 540 AC d'ExxonMobil est une huile pour cylindre de moteur diesel marin deux-temps haute performance de première qualité, homologuée MAN ES Catégorie II et WinGD bicarburant/GNL, conçue pour lubrifier efficacement et offrir une propreté avancée grâce à un contrôle efficace des dépôts dans des conditions de carburant et de moteur très variées.

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

Mobilgard 540 AC a reçu le statut de catégorie II de MAN Energy Solutions et a obtenu l'approbation de Winterthur Gas & Diesel (WinGD) bicarburant/GNL pour l'utilisation de carburants liquides et gazeux. Sa formulation a été élaborée en vue d'une lubrification optimale aux pressions d'explosion ainsi qu'aux températures élevées au niveau des chemises présentes dans les moteurs marins deux temps modernes. L'utilisation de ce produit, en combinaison avec le service de surveillance embarquée Mobil<sup>SM</sup> Cylinder, peut aider les opérateurs à surveiller l'état de l'huile en temps réel, leur permettant d'optimiser les taux d'alimentation en huile des cylindres, tout en maintenant une excellente lubrification.

Cette huile cylindrique peut être utilisée dans :

- tous les moteurs à deux temps MAN ES fonctionnant avec des carburants 0,50 %S et du GNL, de l'éthane, du méthanol et du GPL.
- tous les moteurs deux temps WinGD, Wärtsilä et Sulzer fonctionnant avec des carburants 1,50 % S, du GNL et du méthanol.

### Caractéristiques et avantages

Mobilgard 540 AC combine l'utilisation d'huiles de base de qualité supérieure, compatibles à l'échelle mondiale, avec une superbe formulation d'additifs pour fournir une capacité de détergence supérieure, ce qui peut conduire à des composants de système d'échappement plus propres.

Mobilgard 540 AC offre également une résistance exceptionnelle à l'oxydation, à la formation d'acides et un excellent contrôle des dépôts résultant des températures et pressions accrues dans les cylindres de combustion qui sont particulièrement fréquentes dans le fonctionnement au carburant GNL.

Mobilgard™ 540 AC offre une solution unique, aidant les exploitants de navires à optimiser leur inventaire et à accéder également à une gamme d'avantages en termes de performances.

### Applications

Mobilgard 540 AC 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.

Cette huile cylindre exceptionnelle a été approuvée par MAN ES et WinGD pour être appliquée à tous leurs moteurs à deux temps fonctionnant au GNL, au méthanol, au distillat et au fioul à très faible teneur en soufre (VLSFO).

En outre, elle a reçu l'approbation de MAN ES pour ses moteurs à deux temps fonctionnant à l'éthane.

### Spécifications et homologations

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

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Catégorie II pour les moteurs marins bicarburant à deux temps (GNL, GPL, méthanol, ULSFO, VLSFO)

WinGD Ltd. Usage général de carburant liquide pour moteurs marins deux temps selon les directives d'exploitation les plus récentes du fabricant

WinGD Ltd. Validé GNL pour moteurs marins bicarburant deux temps

WinGD Ltd. Usage général de méthanol pour moteurs marins bicarburant deux temps

### Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 50
Indice de viscosité, ASTM D 2270	99
Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896	40
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	19
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-30
Point d'éclair, Pensky-Martens en vase clos, °C, ASTM D93	207
Densité à 15.6 °C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	910
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	218

### 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.

08-2024

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