



## Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil marine , Guinea

Huile pour cylindres de moteur diesel marin haute performance

### Description du produit

Mobilgard™ 540 AC d'ExxonMobil est une huile pour cylindres de moteur diesel marin à deux temps, haute performance de première qualité, de catégorie II MAN ES et homologuée WinGD Dual Fuel/LNG, conçue pour lubrifier efficacement et garantir la propreté du moteur, grâce à un contrôle efficace des dépôts et qui s'appliquent à divers carburants et moteurs.

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

Mobilgard 540 AC a obtenu le statut de produit de catégorie II de MAN Energy Solutions et l'homologation Dual Fuel/LNG de Winterthur Gas & Diesel (WinGD). Sa formulation a été conçue pour une lubrification optimale des moteurs marins modernes à deux temps aux pressions de combustion et aux températures des chemises élevées. L'utilisation de ce produit, combinée au système de surveillance embarqué Mobil<sup>SM</sup> Cylinder Condition Monitoring, permettra aux opérateurs d'obtenir les meilleurs taux d'alimentation en huile cylindre, tout bénéficiant d'une excellente lubrification.

Cette huile pour cylindres peut être utilisée dans :

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

### Caractéristiques et avantages

Mobilgard 540 AC combine l'utilisation de bases de qualité supérieure, globalement uniformes, dotées d'une superbe formulation d'additifs, visant à offrir une capacité de détergence supérieure, afin de garantir un niveau de propreté accru des composants du moteur et du système.

Mobilgard 540 AC offre prévient également très efficacement de l'oxydation, de la formation d'acides et offre un excellent contrôle des dépôts dus aux températures et pressions accrues dans les cylindres de combustion, qui sont particulièrement fréquents dans le fonctionnement au carburant GNL.

Mobilgard™ 540 AC propose une solution unique aux exploitants de navires, visant à les aider à optimiser leur inventaire tout en accédant à une gamme d'avantages en termes de performance.

### Applications

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

Cette huile pour cylindres exceptionnelle a été homologuée par MAN ES et WinGD, afin d'autoriser son utilisation dans tous leurs moteurs à deux temps fonctionnant au GNL, au méthanol, au distillat et au fioul à très faible teneur en soufre (VLSFO).

Elle a en outre reçu l'approbation de MAN ES pour ses moteurs à deux temps fonctionnant à l'éthane.

### Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :
MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Catégorie II pour moteurs marins deux temps (LNG, LPG, méthanol, ULSFO, VLSFO)
WinGD Ltd. Usage général de carburant liquide pour moteurs marins deux temps selon les toutes dernières directives d'exploitation du constructeur
WinGD Ltd. Validation LNG pour les moteurs marins deux temps
WinGD Ltd. Utilisation générale de méthanol pour moteurs marins deux temps

### Propriétés et spécifications

Propriété	

Propriété	
Grade	SAE 50
Indice de viscosité, ASTM D 2270	99
Indice de base (TBN), mgKOH/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, g/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 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.

08-2024

ExxonMobil Marine Limited  
Ermyn Way  
Leatherhead, Surrey  
United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

**ExxonMobil**



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