



## Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Switzerland

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 haute performance de qualité supérieure, homologuée MAN ES Catégorie II, conçue pour lubrifier efficacement et assurer une propreté avancée grâce à un contrôle efficace des dépôts dans une large gamme de conditions de carburant et de 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 offrir une propreté et une protection anti-usure avancées tout en optimisant les taux d'alimentation en huile pour cylindres et en gérant efficacement la neutralisation des acides et la formation de dépôts dans une large gamme de types de moteurs et d'utilisation de carburants.

Mobilgard 540 AC a reçu le statut de Catégorie II par MAN Energy Solutions. Sa formulation a été élaborée pour assurer une lubrification optimale aux pressions maximales d'explosion et températures des chemises élevées rencontrées dans les moteurs à deux temps marins modernes. L'utilisation de ce produit, en combinaison avec la surveillance embarquée Mobil Serv™ Cylinder Condition Monitoring, aidera les opérateurs à obtenir les meilleurs taux d'alimentation en huile des cylindres, tout en maintenant une excellente lubrification.

Cette huile pour cylindres de catégorie II peut être utilisée dans tous les moteurs MAN B&W à deux temps fonctionnant au GNL, au distillat et au fioul à très faible teneur en soufre (VLSFO). Elle est recommandée pour les moteurs Mark 9 et plus.

### Caractéristiques et avantages

Mobilgard 540 AC combine l'utilisation d'huiles de base de haute qualité, globalement consistantes, avec une superbe formulation d'additifs pour offrir une capacité de détergence supérieure, ce qui peut conduire à des composants de moteur plus propres.

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

### Applications

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

Cette huile pour cylindres de catégorie II peut être utilisée pour tous les moteurs et est recommandée pour les moteurs deux temps MAN B&W Mark 9 et plus.

### Spécifications et homologations

**Ce produit a les homologations suivantes :**

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Catégorie II pour moteurs marins 2 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             | 904    |
| 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.

10-2022

ExxonMobil Marine Limited

Ermyn Way

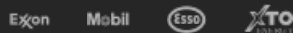
Leatherhead, Surrey

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved