



Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Canada

Huile cylindre pour moteurs diesel marins haute performance

Description du produit

Mobilgard™ 540 AC d'ExxonMobil est une huile pour cylindre de moteur diesel marin haute performance de première qualité, homologuée MAN ES Catégorie II et WinGD, 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) 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 la surveillance embarquée Mobil ServSM 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 cylindrique peut être utilisée dans :

- Tous les moteurs à deux temps MAN B et W fonctionnant avec des carburants <0,10 - 0,50 %S et du GNL, de l'éthane, du méthanol et du GPL.
- Tous les moteurs WinGD X, WinGD X-DF, WinGD RT-flex, WinGD RT-flex-DF, Wärtsilä RTA, Wärtsilä RT-flex et Wärtsilä X, ainsi que les moteurs Sulzer à deux temps fonctionnant avec du gaz et des carburants liquides dont la teneur en soufre est comprise entre 0,00<S<1,50 % m/m.

Caractéristiques et avantages

Mobilgard 540 AC combine l'utilisation d'huiles de base de haute qualité, 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 moteur plus propres.

Mobilgard 540 AC offre également une résistance exceptionnelle à l'oxydation, à la formation d'acides 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 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 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 et au méthanol.

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:

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

Ce produit a reçu les homologations suivantes:

Moteur gaz et diesel Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer) Usage général de gaz pour moteurs marins deux temps

Moteur gaz et diesel Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer) Usage général de carburant liquide pour moteurs marins deux temps selon les directives d'exploitation les plus récentes du fabricant

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 ² /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 ³ , ASTM D4052	904
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /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.

01-2024

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

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.

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