ExxonMobil

Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil marine , Eritrea

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 première qualité, homologuée de catégorie II MAN ES 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 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 reçu le statut de catégorie II de MAN Energy Solutions et a obtenu l'homologation de Winterthur Gas & Diesel (WinGD) pour l'utilisation de carburants liquides et gazeux. Sa formulation a été conçue en vue d'une lubrification optimale aux pressions d'explosion de pointe et températures des chemises élevées fréquentes dans les moteurs deux temps marins modernes. L'utilisation de ce produit, combinée avec le système de surveillance embarqué Mobil Serv℠ Cylinder Condition Monitoring, permettra aux opérateurs d'obtenir les meilleurs taux d'alimentation en huile cylindre, tout en maintenant une excellente lubrification.

Cette huile pour cylindres peut être utilisée dans :

- tous les moteurs à deux temps MAN B et W fonctionnant avec des carburants à teneur en soufre comprise entre <0,10 et 0,50 % 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 des carburants liquides et gazeux 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 qualité supérieure, cohérentes à l'échelle mondiale, avec une superbe formulation d'additifs pour offrir une capacité de détergence supérieure, ce qui peut conduire à une propreté accrue des composants du moteur.

Mobilgard 540 AC offre également une résistance remarquable 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 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 pour être utilisée dans tous leurs moteurs à deux temps fonctionnant au GNL, 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 et au méthanol.

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :
MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Catégorie II pour moteurs marins deux temps

Ce produit a 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 toutes dernières directives d'exploitation du constructeur

Propriétés et spécifications

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, mm2/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/m3, ASTM D4052	904
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/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.

02-2024
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

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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