



Mobilgard™ 12 Series

ExxonMobil marine, United Arab Emirates

Huiles pour moteur diesel

Description du produit

Les huiles de la gamme Mobilgard™ 12 d'ExxonMobil sont composées d'huiles pour moteur diesel haute performance servant à lubrifier les moteurs à pistons fourreaux alimentés en carburants légers à faible teneur en soufre du matériel marin et industriel. Elles sont formulées pour offrir une excellente résistance à l'oxydation et à l'élévation de la viscosité sur une longue période d'utilisation. Elles ont de très bonnes capacités de séparation de l'eau et offrent une excellente protection contre la corrosion.

Caractéristiques et avantages

La gamme Mobilgard™ 12 est formulée à partir d'huiles de base éprouvées dans les moteurs diesel. La combinaison d'additifs est équilibrée, de manière à offrir une excellente résistance à la dégradation thermique dans des conditions d'utilisation d'intensité moyenne. Ces lubrifiants assurent aussi une bonne propreté du moteur et une excellente protection contre l'usure.

Lorsqu'elles sont utilisées selon les prescriptions, les huiles Mobilgard 12 offrent les avantages suivants :

| Caractéristiques | Avantages et bénéfices potentiels |
|--|--|
| Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation | Intervalles prolongés entre les inspections, les révisions et les nettoyages |
| Propriétés anti-usure améliorées | Réduction de l'usure des segments et des chemises |
| Excellente réserve et conservation d'alcalinité | Protection renforcée contre l'usure corrosive |
| Excellent pouvoir détergent-dispersant | Longévité accrue de l'huile Moteurs plus propres |

Applications

Les huiles de la gamme Mobilgard 12 pour moteurs diesel sont conçues pour lubrifier les cylindres et les paliers des moteurs diesel marins et industriels alimentés en carburants légers ou mélanges légers. Elles sont particulièrement efficaces dans les moteurs fonctionnant à régime élevé des bateaux de pêche, dans les moteurs récents à usage intensif et dans de nombreux autres modèles de moteurs à moyen régime. Elles peuvent être utilisées comme huiles lubrifiantes dans les gros moteurs diesel à grosse alimentation en carburant à forte teneur en soufre

Spécifications et homologations

| Selon ExxonMobil, ce produit est du niveau de qualité : | 312 | 412 |
|---|-----|-----|
| API CF | X | X |

| Ce produit a les homologations suivantes : | 312 | 412 |
|--|-----|-----|
| Moteur diesel 4 temps moyen régime (moteur au distillat) Caterpillar/MaK | | X |
| Moteurs 4 temps régime moyen MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) pour service distillat/GNL alterné | | X |
| Moteurs 4 temps régime moyen MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) pour service gazole | | X |
| Moteur Wartsila 4 temps moyen régime pour un système à carburant mixte ou distillat. | | X |

Propriétés et spécifications

| Propriété | 312 | 412 |
|---|--------|--------|
| Grade | SAE 30 | SAE 40 |
| Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874 | 2,1 | 2,1 |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92 | 266 | 272 |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 12 | 14,5 |
| Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 108 | 142 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97 | -9 | -9 |
| Densité à 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D4052 | 0,896 | 0,899 |
| Indice de base (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896 | 15 | 15 |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 100 | 100 |

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.

10-2024

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved