ExxonMobil

# Mobilgard™ 5100

ExxonMobil Marine , Belgium

Huile pour cylindres de moteur diesel marin

## Description du produit

L'huile Mobilgard™ 5100 d'ExxonMobil est une huile pour cylindre de moteur diesel marin de première qualité. La performance de l'huile Mobilgard 5100 a été démontrée au point de pression d'explosion élevé et à la température des chemises de cylindre des moteurs à deux temps marins modernes. Grâce à une formulation équilibrée pour une performance générale avec un indice de base (BN) élevé, Mobilgard 5100 a démontré la capacité d'optimiser les taux d'alimentation en huile tout en atténuant l'usure corrosive dans les moteurs fortement corrosifs. Elle présente une viscosité optimale de plus de 20 cSt. à 100 °C et une faible volatilité pour assurer une excellente distribution du lubrifiant et une bonne rétention de la pellicule huileuse.

## Caractéristiques et avantages

• Protection contre la corrosion dans les nouveaux moteurs plus exigeants et corrosifs fonctionnant dans toutes les conditions de service, notamment la navigation à vitesse réduite.

• Excellente stabilité thermique et à l'oxydation pouvant entraîner la réduction des dépôts et des boues.

• Excellente capacité de détergence, pouvant potentiellement contribuer à assurer la propreté des composants du moteur.

• La formulation équilibrée à faible volatilité peut entraîner des taux d'alimentation plus faibles et une réduction de la consommation d'huile des cylindres.

## Applications

• Moteurs à crosse marins

## Spécifications et homologations

| **Ce produit a les homologations suivantes :** |
|---|
| Everllence (anciennement MAN Energy Solutions) Catégorie II pour moteurs marins 2 temps |
| WinGD Ltd. Usage général de carburant liquide pour moteurs marins deux temps selon les toutes dernières directives d'exploitation du constructeur |

| **Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :** |
|---|
| Moteurs 2 temps Japan Engine Corporation (Heritage MHI) selon les toutes dernières directives d'exploitation du constructeur |

## Propriétés et spécifications

| **Propriété** | |
|---|---|
| Grade | SAE 50 |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92 | 253 |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445 | 20 |
| Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/s, ASTM D445 | 233 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97 | -24 |
| Densité à 15 °C/15 °C, ASTM D4052 | 0,957 |
| Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896 | 100 |

| Propriété | |
|---|---|
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 95 |

## 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.

07-2025
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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved