



**Mobilgard™ 5100**  
ExxonMobil marine , Malta  
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 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 forme 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 :                                                                                                                                                       |
| MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Catégorie II pour moteurs marins 2 temps                                                                                                      |
| Moteur gaz et diesel Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer) Usage général de carburant liquide pour moteurs marins 2 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    |

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Propriété                                 |       |
| Densité à 15 °C/15 °C, ASTM D4052         | 0,957 |
| Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896 | 100   |
| 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.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

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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