



**Mobilgard™ 5145**  
ExxonMobil Marine , Belgium  
Huile pour cylindres de moteur diesel marin

Description du produit

L'huile Mobilgard™ 5145 d'ExxonMobil est une huile pour cylindre de moteur diesel marin de première qualité et d'extra haute performance. La perfor-  
remarquable de l'huile Mobilgard 5145 a été démontrée au point de pression d'explosion élevé et à la température des chemises de cylindre des moteurs à deux  
marins modernes. Elle présente une viscosité optimale de 20 cSt. à 100 °C et une faible volatilité pour assurer une excellente distribution du lubrifiant et une  
rétention de la pellicule huileuse. Mobilgard 5145 a démontré d'excellentes capacités de neutralisation acide, de propreté et de protection des segments et ch  
en service prolongé dans des moteurs fortement corrosifs dans une variété de conditions d'exploitation, notamment à régime réduit. Grâce à l'utilisation  
formulation équilibrée, la viscosité élevée et la faible volatilité sont atteintes en nécessitant peu ou pas de base lubrifiante de haute viscosité, qui peut entra  
formation de dépôt en raison de sa faible stabilité thermique.

Caractéristiques et avantages

- Caractéristiques et avantages
- Excellente protection contre la corrosion dans les nouveaux moteurs plus exigeants, fonctionnant dans des conditions de navigation à vitesse réduite, entraîne  
taux d'alimentation plus faibles.
  - Stabilité thermique et à l'oxydation pouvant entraîner la réduction des dépôts et de la boue. Un moteur plus propre peut entraîner la réduction de l'usu  
composants.
  - Propriétés anti-usure exceptionnelles pouvant potentiellement réduire l'usure des bagues et des chemises et un excellent contrôle anti-frottement.
  - Excellente capacité de détergence, pouvant potentiellement contribuer à nettoyer les pistons et les chemises et accroître les périodes entre les révisions.

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 dire<br>d'exploitation du constructeur |

Propriétés et spécifications

| Propriété                                              |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Grade                                                  | SAE 50 |
| Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s,ASTM D445         | 20     |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445         | 210    |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270                       | 105    |
| Densité à 15 °C, g/m3, ASTM D4052                      | 0,976  |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97                       | -24    |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92 | 250    |
| Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896              | 145    |

## 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 de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d'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