



Mobilgard™ 5100

ExxonMobil Marine , Canada

Huile cylindre pour moteurs diesel marins

Description

Mobilgard™ 5100 d'ExxonMobil est une huile cylindre de haute performance et de haute qualité pour moteur diesel marin. Dans les moteurs deux temps modernes, la performance remarquable de Mobilgard 5100 a été démontrée par une résistance aux pressions d'explosion ainsi qu'aux températures élevées au niveau des chemises. Grâce à l'utilisation d'une formulation équilibrée pour une performance générale combinée à un indice de base (BN) élevé, Mobilgard 5100 a démontré l'aptitude à optimiser les taux d'alimentation de 'huile pour cylindre tout en réduisant 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, ce qui assure une excellente distribution du lubrifiant et favorise la continuité du film d'huile.

Caractéristiques et avantages

- Protection contre la corrosion dans les nouveaux moteurs, plus exigeants et corrosifs, durant tous les modes de fonctionnement notamment dans des conditions de navigation à vitesse réduite.
- Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation, contribuant à une réduction de la formation de dépôts et de boues.
- Excellente capacité de détergence, pouvant potentiellement contribuer à la propreté accrue des composants du moteur.
- Une formulation équilibrée avec faible volatilité peut contribuer à des taux d'alimentation plus faibles et à la réduction de la consommation d'huile pour cylindre.

Applications

- Moteurs marins à crosse

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Catégorie II pour les moteurs marins à deux temps

WinGD Ltd. Usage général de carburant liquide pour moteurs marins deux temps selon les directives d'exploitation les plus récentes du fabricant

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:

Moteurs 2 temps Japan Engine Corporation (Heritage MHI) selon les plus récentes directives d'exploitation du fabricant

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 50
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	253
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	20
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	233
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-24
Densité, 15 °C/15 °C, ASTM D4052	0,957

Propriété	
Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896	100
Indice de viscosité, ASTM D2270	95

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

08-2024

L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

2480, Succursale M

Calgary AB T2P 3M9

1 800 268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur www.imperialoil.ca

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved