



## Mobilgard™ 410 NC

ExxonMobil Marine, Canada

Huile à carter d'applications marines

### Description

L'huile à moteur Mobilgard 410 NC (sans chlore) est une huile sans zinc et sans chlore formulée spécifiquement avec un ensemble d'additifs approuvé par Progre (EMD) et General Electric (GE), qui respecte les exigences des moteurs diesel EMD subissant de lourdes charges et employés dans des applications marines.

Sa réserve d'alcalinité lui procure une excellente protection contre la corrosion dans le cas des carburants ayant une teneur en soufre maximale de 0,05 % poids, même présence de métaux comme l'acier, le cuivre, l'argent ou le bronze. Elle présente d'excellentes propriétés lubrifiantes et un indice de viscosité élevé, qui contribue à réduire la consommation d'huile. Elle est optimisée pour les carburants à faible et à très faible teneur en soufre et est compatible avec le GNL, les biocarburants et les spécifications Tier IV Engine.

### Caractéristiques et avantages

Mobilgard 410 NC a été développé par ExxonMobil pour répondre aux exigences de performance des moteurs Tier IV.

Conçue pour lutter contre la formation de boues et de dépôts tout en prolongeant la durée de vie de l'huile dans les services maritimes intermittents, ce qui permet d'obtenir des moteurs propres et performants. Technologie de dispersion évoluée, assurant une capacité de charge de suie élevée, ce qui permet une grande puissance par moteur et une diminution de la consommation d'huile.

Propriétés antiusure et de capacité de charge efficaces, contribuant à protéger contre l'usure les surfaces critiques et à prolonger la durée de vie du moteur. Ten TBN et en cendres sulfatées optimisées dans le cas des carburants à faible et à très faible teneur en soufre.

Caractéristiques	Avantages et Bénéfices Potentiels
Résistance thermique et à l'oxydation élevée.	Intervalles de vidange prolongés.
Excellentes réserves et rétention de TBN.	Combat la corrosion et la formation de dépôts associées au carburant et à la combustion.
Protection efficace contre la rouille.	Réduit l'usure et prolonge la durée de vie du moteur.
Technologie d'agent dispersant évoluée	Réduction du taux de consommation d'huile de graissage.

### Applications

- Moteurs diesel EMD lourdement chargés, utilisés dans des applications marines.
- Moteurs diesel d'applications marines, de grande puissance ou de grande pression moyenne efficace, utilisant un carburant de distillat dont la teneur en soufre est de 0,05 % poids.
- Moteurs diesel fabriqués par Alco, Detroit Diesel et Fairbanks Morse

### Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:
LMOA Gen 7 - Homologation fondamentale (lettre au dossier)
Progress Rail Worthy of Field Test (lettre de reconnaissance au dossier)

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 40
Point d'éclair, °C, ASTM D92	266
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1,1
Indice de viscosité, ASTM D 2270	104
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-24
Zinc, mg/kg, ASTM D5185	<0,5
Densité à 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,897
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,2
Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896	11
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	148

## 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.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.

11-2023

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

C. P. 2480, Succursale M

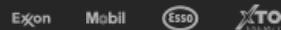
Calgary AB T2P 3M9

1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Les 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 données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, 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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved