



## Mobilgard M50

ExxonMobil Marine , France

Huile pour moteur diesel

### Description du produit

Les huiles Mobilgard M50 sont composées d'huiles moteur de TBN 50, ultra haute performance, de première qualité, conçues pour être utilisées dans les moteurs diesel à moyen régime, alimentés en carburant résiduel et soumis au service le plus sévère en applications marines et groupes électrogènes fixes. Ces huiles pour moteur diesel à pistons fourreaux, leaders sur le marché, sont formulées avec une technologie de détergence haute performance et offrent des caractéristiques exceptionnelles de compatibilité avec les carburants résiduels afin d'assurer une excellente propreté du moteur, en particulier dans le carter, la zone de l'arbre à cames, la zone des segments et les parties inférieures des pistons. Elles offrent aussi une excellente stabilité thermique et une résistance à l'oxydation à température élevée, présentent une faible volatilité et une capacité de charge élevée, et protègent contre la corrosion.

### Caractéristiques et avantages

Mobilgard M50 a démontré une stabilité thermique et une résistance à l'oxydation de pointe dans l'industrie. Elle se caractérise par une excellente rétention de sa basicité et une résistance aux augmentations de la viscosité sur de longues périodes de service. Elle favorise aussi un haut niveau de propreté du moteur, tout en le protégeant contre l'usure. Par rapport à d'autres huiles pour moteurs à moyen régime, elle assure une compatibilité supérieure entre le lubrifiant et le carburant et se sépare facilement de l'eau.

Lorsqu'on l'utilise en suivant les recommandations prescrites, l'huile pour moteur diesel Mobilgard M50 offre les avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation	Limitation des dépôts en tête de pistons et dans les zones de segmentation
Protection anti-usure accrue	Longévité accrue des surfaces d'usure critiques
Très bonne détergence/dispersivité	Propreté de la zone de l'arbre à cames et du carter
Remarquable protection contre la rouille et la corrosion	Protection des surfaces d'usure contre la corrosion par l'eau et les acides
Grande compatibilité avec les carburants résiduels	Limitation de la formation de boues, plus longue durée de vie de l'huile, propreté du moteur
Faible volatilité des huiles de base	Réduction de la consommation de lubrifiant
Excellente réserve et conservation d'alcalinité	Lutte contre la corrosion et les dépôts liés à la combustion du carburant

### Applications

L'huile Mobilgard M50 peut être utilisée dans la plupart des moteurs à pistons fourreaux à moyen régime. Elle est préconisée pour les moteurs de propulsion principale et les moteurs auxiliaires des navires de haute mer, dans les moteurs de propulsion principale des navires côtiers et fluviaux, et pour les groupes électrogènes fixes. Cette nouvelle huile est le fruit d'un vaste programme de recherche et de développement qui comprend l'essai breveté d'ExxonMobil DAC (détection de contamination asphalténique).

L'huile Mobilgard M50 est conçue pour répondre aux besoins des moteurs alimentés en fuel lourd. Elle est préconisée pour les derniers modèles de moteurs diesel à régime moyen et est particulièrement efficace dans les moteurs consommant peu d'huile de carter ou fonctionnant à basse température au niveau des chemises de cylindres. Dans ces moteurs, l'usage d'huiles de lubrification conventionnelles réduit considérablement la durée de vie et les intervalles de vidange en raison de l'appauvrissement en alcalinité dû à une très faible consommation de lubrifiant. La réserve de basicité relativement élevée de cette huile offre une meilleure protection en neutralisant les acides forts produits par l'utilisation de carburants à forte teneur en soufre qui s'infiltreraient dans le carter et accélèrent la dégradation de l'huile et la corrosion des segments, des cylindres et des paliers.

Mobilgard M50 est aussi préconisée pour les appoints quand l'huile en service présente un faible indice d'alcalinité (TBN) afin de porter cette alcalinité à un niveau acceptable.

### Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, (ASTM D874)	6,5
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	228
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-6
Densité à 15 °C/15 °C, ASTM D4052	0,922
Indice de base (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	50

### Santé et sécurité

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

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.

01-2020

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

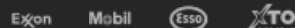
FRANCE

+(33)1.47.10.60.00

<http://www.exxonmobil.com>

Compte tenu de la continuité dans la recherche et le développement des produits, les informations de cette fiche descriptive sont données à titre indicatif et n'engagent en aucun cas le fabricant. Certains produits peuvent ne pas être disponibles localement.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved