



## Gamme Mobilgard™ M30

ExxonMobil Marine , Cote d'Ivoire

Huile pour moteur diesel

### Description du produit

La gamme Mobilgard™ M30 (M330 et M430) d'ExxonMobil est composée d'huiles moteur de TBN 30, 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 dans les navires et les installations fixes. Ces remarquables huiles pour moteur diesel à pistons fourreaux 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

Les huiles Mobilgard M30 ont démontré une stabilité thermique et une résistance à l'oxydation exceptionnelles. Elles se caractérisent par une excellente rétention de leur basicité et une résistance aux augmentations de la viscosité sur de longues périodes. Elles favorisent aussi un haut niveau de propreté du moteur, tout en le protégeant contre l'usure. Par rapport à d'autres huiles pour les moteurs à moyen régime, elles assurent une excellente compatibilité entre le lubrifiant et le carburant et se séparent facilement de l'eau.

Lorsqu'on les utilise en suivant les recommandations prescrites, les huiles Mobilgard M30 offrent 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

Les huiles Mobilgard M30 peuvent être utilisées dans la plupart des moteurs à pistons fourreaux à moyen régime. Elles sont préconisées pour les moteurs de propulsion principale et les moteurs auxiliaires des navires de haute mer, dans les moteurs de propulsion principaux des navires côtiers et fluviaux, et pour les groupes électrogènes fixes. Cette nouvelle gamme d'huiles est le fruit d'un vaste programme de recherche et de développement qui comprend l'essai breveté d'ExxonMobil DAC (détection de contamination asphalténique).

Les huiles Mobilgard M30 sont conçues pour répondre aux besoins des moteurs alimentés en fuel lourd. Elles sont préconisées pour les plus récents modèles de moteurs diesel à régime moyen et sont particulièrement efficaces dans les moteurs consommant peu d'huile de carter ou fonctionnant à basse température au niveau des chemises de cylindres. La réserve de basicité relativement élevée de ces huiles offre une excellente protection en neutralisant les acides forts produits par la consommation de carburants à forte teneur en soufre qui s'infiltrent dans le carter et accélèrent la dégradation de l'huile et la corrosion des segments, des cylindres et des paliers.

**Propriétés et spécifications**

Propriété	M330	M430
Grade	SAE 30	SAE 40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, (ASTM D874)	3,8	3,8
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	244	250
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12	14
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-6	-6
Densité à 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D4052	0,907	0,907
Indice de base (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	30	30
Indice de viscosité, ASTM D 2270	107	105

**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/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 de l'une de ses filiales.

01-2021

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**

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