ExxonMobil

Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine , France

Huiles pour moteur diesel

Description du produit

La gamme Mobilgard M20 d'ExxonMobil est composée d'huiles moteur de TBN 20, ultra haute performance, de première qualité, conçues pour être utilisées dans les moteurs diesel à moyen régime, alimentés en carburant résiduel, distillat et GNL soumis au service le plus sévère rencontré dans les navires et les installations fixes.

Mobilgard M20 Series est une extension des excellentes huiles moteur à pistons fourreaux Mobilgard M Series d'ExxonMobil et est spécifiquement formulée pour faciliter le passage à des carburants à plus faible teneur en soufre compte tenu des réglementations sur les carburants.

La technologie des additifs détergents haute performance permet d'offrir de remarquables caractéristiques de compatibilité carburant-lubrifiant pour une amélioration de la propreté du moteur, tout particulièrement dans les carters, les zones d'arbre à cames, les zones de segmentation et en tête de pistons.

Les huiles Mobilgard de la série M20 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 sur une vaste gamme de grades.

Caractéristiques et avantages

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 M20 peuvent être utilisées dans la plupart des moteurs à pistons fourreaux à moyen régime. Elles sont préconisée 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).

Mobilgard M20 Series est spécifiquement formulée pour utilisation dans des moteurs moyen régime utilisant des carburants à teneur en soufre de 0,50% et 0,10% et du gaz naturel liquéfié (GNL) en raison de sa faible formulation d'alcanalité (BN). Ces huiles sont recommandées 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.

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420

Ce produit a les homologations suivantes :	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
Moteurs 4 temps régime moyen MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) pour service HFO/GNL alterné	X	X
Moteurs 4 temps régime moyen MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) pour service HFO	X	X

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
WARTSILA pas d'objection (lettre au dossier)		X

Propriétés et spécifications

Propriété	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
Grade	SAE 30	SAE 40
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,902	0,902
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	255	271
Viscosité cinématique à 100oC, mm2/s,ASTM D445	10,8	14
Viscosité cinématique à 40oC, mm2/s, ASTM D445	90	134
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-12	-15
Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	20	20
Indice de viscosité, ASTM D 2270	101	102

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.

07-2020
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

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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