



Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine , Canada

Huiles moteur diesel

Description

Mobilgard M20 Series d'ExxonMobil est une gamme d'huiles moteur de TBN 20, très haute performance, conçues pour être utilisées dans les applications de moteurs diesel à régime moyen fonctionnant au distillat, fuel lourd et GNL, rencontrées dans l'industrie marine et l'industrie des groupes électrogènes fixes.

Mobilgard M20 Series est une extension des excellentes huiles moteur à pistons fourreaux Mobilgard M Series d'ExxonMobil et est spécifiquement formulée pour accommoder la transition à des carburants à plus faible teneur en soufre au vu des réglementations sur les carburants.

La technologie des additifs détergents haute performance est utilisée pour offrir d'excellentes caractéristiques de compatibilité fuel lourd-lubrifiant afin d'assurer une propreté améliorée du moteur, tout particulièrement dans les carters, les zones d'arbre à cames, les zones de segmentation et des parties inférieures des pistons.

Les huiles de série Mobilgard M20 démontrent également une excellente stabilité thermique et à l'oxydation à température élevée, une faible volatilité et une protection contre la corrosion sur une large gamme de grades de carburant.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Excellente résistance à la chaleur et à l'oxydation	Réduction des dépôts dans les zones de segmentation et des parties inférieures des piston
Protection anti-usure accrue	Longévité accrue des surfaces d'usure critiques
Pouvoir détergent-dispersant élevé	Propreté des espaces de l'arbre à cames et du carter
Excellentes propriétés de résistance à la rouille et à la corrosion	Protection des surfaces d'usure contre l'eau et la corrosion acide
Bonne compatibilité avec les fuels lourds	Réduction de la formation de boues, plus longue durée de vie et moteurs plus propres
Faible volatilité des huiles de base	Réduction de la consommation de lubrifiant
Excellentes réserve et rétention de TBN	Combat la corrosion et la formation de dépôt associées au carburant et à la combustion

Applications

Les huiles de la série Mobilgard M20 peuvent être utilisées dans la plupart des applications de moteurs à pistons fourreaux à régime moyen. Elles sont préconisées pour les moteurs de propulsion principale et les moteurs auxiliaires des navires de haute mer, pour les moteurs de propulsion principale des navires côtiers et fluviaux et pour les groupes électrogènes fixes. Cette nouvelle gamme d'huiles est le fruit d'un programme extensif de recherche et de développement incorporant l'essai de détection de contamination asphalténique breveté d'ExxonMobil.

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'alcalinité (BN). Ces huiles sont préconisées pour les derniers modèles de moteurs diesel à régime moyen et sont particulièrement efficaces dans les moteurs à consommation d'huile faible du carter ou fonctionnant à basses températures de la chemise de cylindre.

Spécifications et homologations

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

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

Propriétés et spécifications

Propriété	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
Grade	SAE 40	SAE 40
Densité à 15oC, kg/l, ASTM D4052	0,902	0,902
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	255	271
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	10,8	14
Viscosité cinématique à 40oC, mm ² /s, ASTM D445	90	134
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-12	-15
Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896	20	20
Indice de viscosité, ASTM D2270	101	102

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.

07-2020

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. 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 offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le 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.

Energy lives here™

ExonMobil



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