ExxonMobil

Gamme Mobilgard™ ADL

ExxonMobil Marine , Switzerland

Huile pour moteur diesel

Performance as described below*

Description du produit

Les huiles de la gamme ADL Mobilgard™ ont été élaborées pour les moteurs diesel moyenne et haute vitesse à pression moyenne effective au frein élevée (BMEP) qui fonctionnent au distillat.

Les huiles Mobilgard™ ADL 30 et Mobilgard™ ADL 40 présentent chacune une formulation équilibrée qui permet de résister à la formation de laques et de dépôts en service intensif. Leur capacité de charge supérieure limite l'usure des segments et des chemises de pistons, et permet de les employer pour lubrifier les engrenages marins.

Les avantages potentiels de l'utilisation des lubrifiants de la gamme Mobilgard ADL incluent :

- Durée de vie prolongée des composants et des surfaces d'usure critiques
- Propreté générale du moteur améliorée
- Consommation d'huile réduite
- Intervalle de révision du moteur prolongé

Caractéristiques et avantages

Les huiles Mobilgard ADL ont démontré leur performance supérieure dans les modèles de moteurs diesel les plus récents comme les moteurs MAN Energy Solutions Augsburg, Caterpillar (séries 3600 et C280), Deutz et Wärtsilä. Au cours d'essais poussés sur ces moteurs, les huiles Mobilgard ADL ont corrigé de nombreux problèmes qui apparaissent normalement dans les moteurs en service intensif alimentés en carburant de qualité inférieure. Les résultats font état d'une forte baisse de la consommation d'huile, d'une réduction marquée de la formation de laques sur les chemises et d'un espacement des révisions générales. Ces lubrifiants de pointe pour moteur diesel se caractérisent par leur excellente séparation de l'eau et protection contre la rouille et la corrosion.

Elle présente les caractéristiques et bénéfices potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Meilleure stabilité thermique et à l'oxydation	Plus grande propreté du moteur, réduction de la formation de laques sur les chemises, réduction des boues dans la distribution, réduction des dépôts dans les gorges des segments de piston et du polissage des alésages
Meilleure protection contre l'usure	Longévité accrue des surfaces d'usure critiques
Pouvoir détergent-dispersant accru	Réduction des dépôts, en particulier dans la zone des segments, ce qui contribue à espacer les révisions générales des cylindres et à réduire la consommation d'huile
Stabilité au cisaillement	Réduction de la consommation d'huile et meilleure protection des paliers

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Indices d'alcalinité élevés	Prévention de l'usure corrosive attribuable aux carburants à forte teneur en soufre
Vaste gamme d'applications	Un seul lubrifiant pour service intensif pour tous les besoins du navire

Applications

Les lubrifiants Mobilgard ADL sont formulés pour les moteurs de puissance moyenne efficace élevée et pour les moteurs en service intensif où la nature du carburant et du service exige un pouvoir détergent / dispersant et un contrôle de la formation de laques sur les chemises plus importants que ceux offerts par la plupart des huiles pour moteur diesel.

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	ADL 30	ADL 40
Anglo Belgian Corporation 12V-DZ, 16V-DZ (mode Dual Fuel – gaz)		X
Anglo Belgian Corporation 6DZ, 8DZ (mode Dual Fuel – gaz)	X	
Moteur diesel 4 temps moyen régime (moteur au distillat) Caterpillar/MaK		X
Homologation fondamentale GE Transportation GE16V250 (lettre au dossier)		X
Moteurs MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 28/33D		X
Moteurs 4 temps régime moyen MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) pour service distillat/GNL alterné	X	X
Huile MTU Catégorie 2	X	X
Ortlinghaus-Werke GmbH ON 9.2.10	X	
Moteur Wartsila 4 temps moyen régime pour un système à carburant mixte ou distillat.		X
Moteur diesel moyen régime Wartsila	X	X
ZF TE-ML 04B	X	X

Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :	ADL 30	ADL 40
ACEA E2	X	X
Allison C-4	X	
API CF	X	X
API SF	X	X
MAN 270	X	X

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	ADL 30	ADL 40
Anglo Belgian Corporation 12V-DZ, 16V-DZ (avec distillat à jusqu'à 1,5% de teneur en soufre)		X

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	ADL 30	ADL 40
Anglo Belgian Corporation 6DZ, 8DZ (avec distillat à jusqu'à 1,5% de teneur en soufre)	X	

Propriétés et spécifications

Propriété	ADL 30	ADL 40
Grade	SAE 30	SAE 40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1,4	1,4
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	230	239
Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s,ASTM D445	11,5	14,7
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445	90	132
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-30	-21
Indice de base (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	12	12
Indice de viscosité, ASTM D 2270	117	112

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 commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

08-2023
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

Exxon Mobil Esso XTO

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