



## Gamme Mobilgard™ ADL

ExxonMobil Marine , France

Huile pour moteur diesel

### 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.

La gamme Mobilgard ADL 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   |
| 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      |        |
| Homologation fondamentale GE Transportation GE16V250 (lettre au dossier)   |        | X      |
| Moteur diesel 4 temps régime moyen Caterpillar/MaK (distillat)   |        | 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      |
| Ortlingshaus-Werke Gmbh ON 9.2.10  | 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      |
| 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      |
| 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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 11,5   | 14,7   |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 90     | 132    |

| Propriété                                  | ADL 30 | ADL 40 |
|--|--------|--------|
| 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.

04-2022

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved