



Mobilgard™ 300

ExxonMobil Marine, France

Description

Mobilgard™ 300 d'ExxonMobil est une huile haute performance de grande qualité formulée pour les moteurs diesel à crosse. Des huiles de base paraffiniques de grande qualité, associées à une combinaison d'additifs équilibrée, offrent une excellente protection, même dans les conditions d'utilisation intensive qui caractérisent les derniers modèles de moteurs diesel marins à crosse de grande puissance. Ce produit dispose d'une réserve d'alcalinité suffisante pour neutraliser les acides forts susceptibles de s'infiltrer dans le carter à la suite de la combustion du soufre du carburant, et possède une capacité de charge accrue afin de limiter l'usure des paliers devant supporter de lourdes charges.

Caractéristiques et avantages

Mobilgard 300 est formulée à partir d'huiles de base paraffiniques de grande qualité offrant une stabilité thermique et une résistance à l'oxydation de haut niveau. Les caractéristiques de ses huiles de base sont renforcées grâce à une combinaison d'additifs équilibrée comprenant des inhibiteurs spéciaux d'oxydation à haute température, des détergents alcalins, un agent relevant sa capacité de charge et un additif antimousse. Sa formule se caractérise par un pouvoir antiusure optimal, une bonne protection contre la rouille en présence d'eau salée et une excellente capacité de séparation de l'eau.

Lorsqu'elle est utilisée dans les moteurs diesel à crosse en suivant les recommandations prescrites, l'huile Mobilgard 300 présente les caractéristiques et offre les avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Stabilité thermique et résistance à l'oxydation accrues	Réduction des dépôts dans les espaces de refroidissement des pistons et le carter Capacité accrue de refroidissement des pistons
détergence renforcée	Propreté accrue du carter et du réservoir de circulation
Excellente protection contre la rouille et la corrosion	Plus longue durée de vie des paliers Protection des surfaces chargées des paliers
Bonne tolérance à l'eau et bonne capacité de décantation	Lubrification efficace en présence d'eau Plus longue durée de vie de l'huile grâce à sa capacité de séparation de l'eau

Applications

Mobilgard 300 est préconisée principalement comme huile à circuits dans les modèles récents de moteurs diesel à crosse de forte puissance, en particulier ceux qui emploient l'huile pour refroidir les pistons. Elle prévient ou réduit la formation de dépôts dans les espaces de refroidissement des pistons, ce qui assure la capacité de refroidissement des pistons et réduit le risque de combustion de la tête du piston et de fissuration de sa couronne. Elle prévient ou limite aussi les dépôts dans le carter et protège de façon remarquable les paliers lourdement chargés. Sa réserve d'alcalinité permet d'employer un carburant à forte teneur en soufre. Ses bonnes caractéristiques en ce qui concerne la prévention de la rouille et la séparation du lubrifiant de l'eau font de Mobilgard 300 une excellente huile de circulation dans les moteurs diesel à crosse anciens modèles munis de pistons refroidis à l'eau, et dans les applications où les huiles de moindre qualité peuvent être à l'origine de dépôts dans le carter.

Caractéristiques typiques

Grade SAE	30
Densité à 15°C	0,889
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	266
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-12
Viscosité, ASTM D 445	

Grade SAE	30
cSt à 40 °C	111
cSt à 100 °C	12
Indice de viscosité, ASTM D 2270	97
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	5
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,73

Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur internet ou sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination du produit usé, veuillez à protéger l'environnement.

Le logo ExxonMobil et Mobilgard sont des marques de commerce déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

02-2021

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 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved