



Mobilgard™ 450 NC

ExxonMobil Marine, France

Huile pour moteur diesel

Description du produit

L'huile moteur Mobilgard™ 450 NC (sans chlore) d'ExxonMobil est un lubrifiant sans zinc ni chlore fabriqué à partir d'huiles de base de haute qualité offrant des caractéristiques de basse consommation d'huile, de résistance à l'oxydation à haute température et de stabilité thermique. Ces huiles de base sont combinées avec des additifs stables spécialement choisis pour conférer des propriétés bien équilibrées à l'huile moteur.

Les propriétés détergentes et dispersantes de Mobilgard 450 NC prolongent la durée de vie du filtre et favorisent la propreté du moteur. Sa réserve élevée et son alcalinité offrent une excellente protection contre la corrosion lors d'utilisation de carburant contenant jusqu'à 1,5 % de soufre, même en présence de métaux tels que l'acier, le cuivre, l'argent et le bronze. Mobilgard 450 NC offre d'excellentes propriétés lubrifiantes et assure la protection nécessaire contre la corrosion.

Mobilgard 450 NC démontre une qualité supérieure dans la réduction de l'usure des segments de piston et des chemises de cylindre. Elle possède une bonne capacité de séparation de l'eau.

Caractéristiques et avantages

Utilisée en suivant les recommandations prescrites, l'huile Mobilgard 450 NC offre les caractéristiques et les avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Forte stabilité thermique et à l'oxydation	Protège contre la formation de boues dans les moteurs marins utilisés de façon intermittente, ce qui assure la propreté du moteur et sa douceur de marche
Bonnes propriétés anti-usure et de capacité de charge	Protège les principales surfaces d'usure et prolonge la durée de vie du moteur
Niveau d'alcalinité élevé et conservation exceptionnelle du niveau d'alcalinité	Contrôle la formation de dépôts et neutralise les acides issus du processus de combustion
Excellent pouvoir détergent et dispersant	Contrôle la formation de dépôts de calamine et de vernis, prolongeant ainsi la durée de vie de l'huile et du filtre
Absence de zinc	Protège les paliers en argent
Excellentes tolérances et capacité de séparation de l'eau	Peut supporter une contamination par l'eau sans épuisement des additifs

Applications

L'huile Mobilgard 450 NC a été spécialement formulée pour répondre aux besoins des moteurs diesel à lourde charge fabriqués par EMD et utilisés dans les applications marines. Elle convient à d'autres moteurs diesel marins de grande puissance ou à pression moyenne efficace (BMEP) élevée, alimentés au mazout à teneur en soufre jusqu'à 1,5 %. Elle peut aussi lubrifier des moteurs comme ceux employés sur les plates-formes de forage et les groupes électrogènes fixes. Mobilgard 450 NC est homologuée par EMD et recommandée pour les moteurs diesel construits par Alco, Detroit Diesel (API CF-2) et Fairbanks Morse.

L'huile moteur Mobilgard 450 NC répond aux exigences d'une huile pour moteur diesel marin SAE 40 et est utilisable quand l'emploi d'une huile classée API CF est prescrit. Sa qualité est reconnue par EMD et ses résultats à l'essai DD6V92 TA sont excellents.

L'absence de chlore dans Mobilgard 450 NC facilite l'élimination. Les frais d'élimination des lubrifiants contenant du chlore sont généralement plus élevés que ceux sans chlore.

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1,6
Chlore, ppm, ASTM D6443	50
Densité à 15 °C,g/cm3, ASTM D4052	0,897
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	260
Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s,ASTM D445	14,1
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445	139
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-6
Indice de base (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	13
Indice de viscosité, ASTM D 2270	98
Zinc, mg/kg, ASTM D5185	10

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.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 d de ses filiales.

09-2019

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'en en aucun cas le fabricant. Certains produits peuvent ne pas être disponibles localement.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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