ExxonMobil

Mobilgard™ 450 NC

ExxonMobil Marine , Canada

Huile moteur diesel

Description

L'huile moteur Mobilgard™ 450 NC (No Chlorine/ sans chlore) d'ExxonMobil est un lubrifiant sans zinc ni chlore fabriqué à partir d'huiles de base de haute qualité offrant des caractéristiques favorables en matière de consommation d'huile, de résistance à l'oxydation à haute température et de stabilité à la chaleur. Ces huiles de base sont combinées à des additifs stables choisis expressément pour conférer des propriétés bien équilibrées à l'huile moteur.

Les propriétés détergentes et dispersantes de Mobilgard 450 NC augmentent la durée de vie du filtre et favorisent la propreté du moteur. Sa réserve élevée d'alcalinité lui procure une excellente protection contre la corrosion dans le cas des carburants ayant une teneur en soufre maximale de 1,5 %, même en présence de métaux comme l'acier, le cuivre, l'argent ou le bronze. Mobilgard 450 NC offre des propriétés lubrifiantes remarquables et assure la protection nécessaire contre la corrosion.

Mobilgard 450 NC, grâce à sa qualité supérieure, réduit l'usure des segments de piston et des chemises de cylindre. Elle possède une bonne capacité à se séparer de l'eau.

Caractéristiques et avantages

Lorsqu'elle est utilisée de la façon indiquée, l'huile Mobilgard 450 NC procure les caractéristiques et bénéfices potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Résistance thermique et à l'oxydation élevée	Protège contre la formation de boues dans les applications marines intermittentes, ce qui accroît la propreté du moteur et sa douceur de marche
Propriétés efficaces de résistance à l'usure et aux chargées élevées	Protège les principales surfaces d'usure et prolonge la durée de vie du moteur
Niveau d'alcalinité élevé et maintien remarquable de ce niveau d'alcalinité	Contrôle les dépôts et neutralise les acides issus de la combustion
Excellent pouvoir détergent et dispersant	Contrôle les dépôts de calamine et la formation de vernis, ce qui peut prolonger la durée de vie de l'huile et du filtre
Absence de zinc	Protège les paliers en argent
Excellente tolérance à l'eau et capacité de séparation	Peut supporter une contamination par l'eau sans épuisement des additifs

Applications

L'huile moteur Mobilgard 450 NC a été formulée précisément pour respecter les exigences des moteurs diesel fabriqués par EMD et soumis à de lourdes charges dans le cadre d'applications marines. Elle convient également à d'autres moteurs diesel marins de grande puissance ou à pression moyenne efficace (BMEP) élevée, alimentés au mazout à teneur en soufre de jusqu'à 1,5 %. Elle peut aussi lubrifier des moteurs comme ceux employés sur les plates-formes de forage et les groupes électrogènes. L'huile Mobilgard 450 NC a été homologuée par EMD et est recommandée pour les moteurs diesel fabriqués par Alco, Detroit Diesel (API CF-2) et Fairbanks Morse.

L'huile moteur Mobilgard 450 NC répond aux spécifications d'une huile pour moteurs diesel marins SAE 40 et est utilisable quand l'emploi d'une huile classée API CF ou CF-2 est prescrit. Sa qualité est reconnue par EMD, ses résultats à l'essai DD6V92 TA sont excellents.

L'absence de chlore dans Mobilgard 450 NC en facilite l'élimination. Les frais d'élimination des huiles usées pour les lubrifiants qui contiennent du chlore sont généralement plus élevés que pour les lubrifiants sans chlore.

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1,6
Chlore, ppm, ASTM D6443	50
C, g/cm3, ASTM D4052°Densité à 15	0,897
Point d'éclair, Cleveland à 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 D 97	-6
Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896	13
Indice de viscosité, ASTM D 2270	98
Zinc, mg/kg, ASTM D5185	10

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.

11-2019
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.

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