ExxonMobil

Mobilgard 409 NC

ExxonMobil Marine , Canada

Huile à carter d'applications marines

Description

L'huile à moteur Mobilgard 409 NC (sans chlore) d'ExxonMobil est un lubrifiant sans zinc et sans chlore formulé à partir d'huiles de base de grande qualité offrant des caractéristiques de faible consommation d'huile, de résistance à l'oxydation à haute température et de stabilité thermique. Ces huiles de base sont combinées à un ensemble d'additifs homologué Electro Motive Diesel (EMD) et General Electric (GE) pour en faire une huile à moteur aux propriétés bien équilibrées.

La formulation d'additifs optimisée de l'huile Mobilgard 409 NC a une faible teneur en cendres et une technologie d'agent dispersant évoluée. Sa réserve d'alcalinité offre une excellente protection contre la corrosion dans le cas d'un carburant contenant jusqu'à 0,05 % pds de soufre, incluant les carburants diesel à faible et à très faible teneur en soufre, même en présence de métaux comme l'acier, le cuivre, l'argent et le bronze. Elle comporte des propriétés lubrifiantes remarquables, elle est optimisée pour les carburants à faible et très faible teneur en soufre et elle tient compte des technologies après-traitement. L'huile Mobilgard 409 NC présente un bon contrôle de l'usure des bagues de piston et des chemises de cylindre.

Caractéristiques et avantages

Lorsqu'elle est utilisée de la façon indiquée, l'huile Mobilgard 409 NC procure les caractéristiques et améliorations potentielles suivantes :

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Résistance thermique et à l'oxydation élevée	Contribue à protéger le moteur contre la formation de boue dans les applications marines intermittentes , maintenant le moteur propre et en bon état de fonctionnement.
Propriétés efficaces de résistance à l'usure et aux chargées élevées	Contribue à protéger les surfaces critiques contre l'usure pour prolonger la durée de vie du moteur Aide à réduire le contenu de cendres sulfatées
TBN optimisé	Formulée pour être utilisée avec le carburant diesel à faible ou à très faible teneur en cendres
Technologie d'agent dispersant évoluée	Capacité supérieure d'absorption de la suie Moteur plus propre et taux réduit de consommation de l'huile
Indice de viscosité élevé	Contribue à réduire la consommation d'huile
Excellentes réserve et rétention de TBN	Combat la corrosion et la formation de dépôt associées au carburant et à la combustion

Applications

L'huile à moteur Mobilgard 409 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 est également appropriée pour les autres moteurs diesel de grande puissance ou de pression moyenne efficace au frein (BMEP) élevée utilisant du mazout léger ayant une teneur en soufre maximum de 0,05 % pds.

L'huile Mobilgard 409 NC a été homologuée par EMD et General Electric et est recommandée pour les moteurs diesel fabriqués par Alco, Detroit Diesel et Fairbanks Morse. Les plus récentes améliorations des moteurs General Electric et EMD sont les bagues de piston et chemises de cylindre de piston modifiées pour réduire considérablement la consommation d'huile. Cette réduction importante de la quantité d'huile d'appoint, ainsi que la température de fonctionnement plus élevée des nouveaux moteurs augmente les exigences en regard de l'huile à moteur. La bonne rétention de l'indice de base et la résistance accrue à l'oxydation de l'huile à moteur Mobilgard 409 NC permettent à celle-ci d'offrir un excellent service dans ces conditions, même dans le cas d'intervalles de vidange prolongés.

Propriétés types

Grade SAE	40
Viscosité, ASTM D 445	
cSt, @ 40 °C	141

Grade SAE	40
cSt, @ 100 °C	14,5
Indice de viscosité, ASTM D 2270	104
Cendre sulfatée, % pds, ASTM D 874	0,99
Indice de base, mg KOH/g, ASTM D 2896	9,0
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-18
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	262
Densité @15 °C kg/l, ASTM D 4052	0,889
Zinc, ppm, max	10
Chlore, ppm, max	50

Santé et Sécurité

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Pour vous procurer la fiche signalétique, veuillez vous adresser à notre bureau des ventes de votre secteur ou consulter notre site Internet. Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Pensez à la protection de l'environnement au moment d'éliminer des produits usagés.

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

02-2021
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.

ExxonMobil
Exxon Mobil Esso XTO

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