ExxonMobil

MOBILGARD HSD CI-4

ExxonMobil marine , Tunisia

Huile pour moteurs diesel haute performance

Description du produit

Les huiles de la série Mobilgard HSD CI-4 de Mobil sont des huiles moteur multigrade très haute performance spécialement formulées pour les moteurs diesel à régime rapide utilisés en service intensif dans des applications marines. La composition chimique de pointe de ces produits assure une performance exceptionnelle dans les moteurs diesel modernes exigeant de faibles émissions, ainsi que dans les modèles de moteurs plus anciens fonctionnant avec des carburants légers à faible ou haute teneur en soufre. Les huiles de la série Mobilgard HSD CI-4 sont approuvées ou recommandées par tous les grands constructeurs de moteurs diesel marins à régime rapide.

Caractéristiques et avantages

Les huiles de la série Mobilgard HSD CI-4 sont formulées à partir d'un mélange d'huiles de base de grande qualité, associées à des additifs soigneusement équilibrés, pour offrir un contrôle remarquable de l'épaississement de l'huile dû à la formation de suies et des hautes températures, ainsi qu'une résistance exceptionnelle à l'oxydation, la corrosion et aux dépôts de vernis à hautes températures.

Lorsqu'on les utilise en suivant les recommandations prescrites, les huiles de la série Mobilgard HSD CI-4 offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Forte stabilité thermique et à l'oxydation	Réduction de la formation de dépôts et de l'accumulation de boues Propreté et fonctionnement régulier des moteurs
Excellente protection contre l'usure	Plus longue durée de vie des composants sollicités des moteurs
Haut indice de viscosité	Film lubrifiant stable à toutes les températures d'exploitation Consommation d'huile réduite
Performance accrue à haute température / cisaillement élevé	Réduction des frottements du moteur, du polissage des alésages et du gommage des segments de piston
Conservation exceptionnelle de l'alcalinité	Protection des pièces du moteur contre l'usure et les dépôts corrosifs
Excellentes tolérance et capacité de séparation de l'eau	Assurance d'une lubrification efficace et de la résistance du film lubrifiant en présence d'eau
Excellentes propriétés à basse température	Pompabilité / circulation améliorée de l'huile au démarrage Protection contre l'usure au démarrage, particulièrement dans la partie soupapes/arbre à cames

Applications

Les huiles de la série Mobilgard HSD CI-4 sont conçues pour assurer une exceptionnelle performance des nouveaux moteurs diesel rapides utilisés en service intensif dans les applications marines, comme les moteurs de la série 3500 de Caterpillar et plus petits, moteurs Cummins, Volvo, Daihatsu, Yanmar et autres, ainsi que dans les moteurs diesel plus anciens fonctionnant avec un carburant léger à basse ou haute teneur en soufre.

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	MOBILGARD HSD 15W-40 CI-4	MOBILGARD HSD 20W-50 CI-4
Huile MTU Catégorie 2	X	
Volvo VDS-3	X	

Ce produit est recommandé dans les applications exigeant :		
API CF	X	
API CF-4	X	
API CG-4	X	
CUMMINS CES 20071	X	
CUMMINS CES 20072	X	
MAN M 3275-1	X	

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :		
API CH-4	X	
API CI-4	X	X
API SJ	X	
Cummins CES 20077	X	
ACEA E7-16	X	
CUMMINS CES 20076	X	
CUMMINS CES 20077	X	
Caterpillar ECF-2	X	

Propriétés et spécifications

Propriété	MOBILGARD HSD 15W-40 CI-4	MOBILGARD HSD 20W-50 CI-4
Grade	SAE 15W-40	SAE 20W-50
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1,3	1,1
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,869	0,88
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert,°C, ASTM D92	223	227
Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s,ASTM D445	14,2	19
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445	109	169

Propriété	MOBILGARD HSD 15W-40 CI-4	MOBILGARD HSD 20W-50 CI-4
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-33	-30
Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	10	9
Indice de viscosité, ASTM D 2270	133	130

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.

04-2023
ExxonMobil Marine Limited
Ermyn Way
Leatherhead, Surrey
United Kingdom KT22 8UX

http://www.exxonmobil.com

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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