



MOBILGARD HSD CI-4

ExxonMobil Marine , Canada

Huiles moteur diesel haute performance

Description

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 haut régime utilisés en service intensif dans des applications marines. La composition chimique de pointe de ces produits assure une performance exceptionnelle tant dans les moteurs diesel modernes exigeant de faibles émissions que dans les 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 haut régime.

Caractéristiques et avantages

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

Utilisées selon les recommandations, les huiles Mobilgard HSD CI-4 offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Résistance thermique et à l'oxydation élevée	Réduction de la formation de dépôts et de l'accumulation de boues Assurent la propreté et le fonctionnement en douceur des moteurs
Excellente protection contre l'usure	Plus longue durée de vie des composants critiques du moteur
Indice de viscosité élevé	Pellicule d'huile stable à toutes les températures d'exploitation Réduction de la consommation d'huile
Performance accrue à haute température / cisaillement élevé	Réduction du frottement du moteur, du polissage des alésages et du gommage des segments de piston
Rétention d'alcalinité exceptionnelle	Protection des pièces du moteur contre l'usure et les dépôts corrosifs
Excellente tolérance à l'eau et bonne capacité de séparation	Maintien d'une lubrification efficace et de la résistance du film en présence d'eau
Excellentes propriétés à basse température	Pompabilité / circulation améliorée de l'huile au démarrage Protection contre l'usure au démarrage, en particulier dans la partie soupapes de distribution

Applications

Les huiles de la série Mobilgard HSD CI-4 sont conçues pour assurer une excellente performance des moteurs diesel haut régime 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 les moteurs diesel plus anciens fonctionnant au carburant léger à faible ou haute teneur en soufre.

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:	MOBILGARD HSD 15W-40 CI-4	MOBILGARD HSD 20W-50 CI-4
CUMMINS CES 20077	X	
MTU Oil catégorie2	X	
VOLVO VDS-3	X	

Ce produit est recommandé pour 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 surpasse les exigences:		
API CI-4	X	
API CI-4	X	X
API SJ	X	
ACEA E7-16	X	
CUMMINS CES 20076	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 à vase ouvert, °C, ASTM D92	223	227
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14,2	19
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	109	169
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-33	-30

Propriété	MOBILGARD HSD 15W-40 CI-4	MOBILGARD HSD 20W-50 CI-4
Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896	10	9
Indice de viscosité, ASTM D 2270	133	130

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.

05-2024

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

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