



MOBILGARD HSD CI-4

ExxonMobil Marine , Switzerland

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 |
|--|---------------------------|---------------------------|
| CUMMINS CES 20076 | X | |
| Cummins CES 20077 | X | |
| 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 | |
| ACEA E7-16 | 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, 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 (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.

08-2024

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

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