



MOBIL DELVAC XHP ESP FE 5W30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Switzerland

Protection supérieure pour moteurs et systèmes de réduction des émissions

Description du produit

Mobil Delvac XHPTM ESP FE 5W-30 est une huile pour moteur diesel extra haute performance formulée pour assurer une protection exceptionnelle et une économie potentielle en carburant* pour les nouveaux moteurs hautes performances et à faibles émissions, utilisés dans les applications routières intensives.

Cette huile moteur est spécialement conçue pour répondre aux toutes dernières exigences de Volvo, Daimler, Detroit, Mack, Renault et Cummins concernant leurs plus récents moteurs diesel.

Cette huile moteur est formulée à partir d'huiles de base de haute qualité qui lui confèrent une excellente fluidité à basse température, un bon maintien de la viscosité à haute température ainsi qu'un bon contrôle de la volatilité. Les huiles de base, le système d'additifs et la viscosité réduite du film (HT/HS) contribuent au potentiel d'amélioration des économies de carburant. Le système d'additifs perfectionné a été soigneusement formulé pour contribuer à prolonger la durée de vie et maintenir l'efficacité des systèmes de réduction des émissions, comme les filtres à particules diesel (FAP).

*L'économie potentielle en carburant se fonde sur l'expérience de comparaison de l'huile 5W-30 à des huiles 10W-40 et 15W-40.

Caractéristiques et avantages

Les moteurs diesel à forte puissance et à faibles émissions exigent beaucoup plus des lubrifiants moteur. Leur conception plus compacte, l'utilisation d'échangeurs thermiques et de turbocompresseurs augmentent les pressions mécaniques et thermiques exercées sur le lubrifiant. Les technologies utilisées sur les moteurs à faibles émissions, telles que les pressions d'injection plus élevées, ainsi que le retard à l'injection du gasoil et les dispositifs de post-traitement, exigent une meilleure performance de l'huile en termes de stabilité à l'oxydation, dispersion des particules de suie, volatilité et compatibilité avec les dispositifs de post-traitement. La technologie de pointe utilisée dans la formulation de l'huile Mobil Delvac XHP ESP FE 5W-30 assure une performance et une protection exceptionnelles des systèmes d'échappement équipés de filtres à particules diesel. Avantages principaux :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Protection exceptionnelle contre l'épaississement de l'huile, la dégradation de l'huile, les dépôts à haute température et la formation de boues.	Aide à prolonger la durée de vie de l'huile aux intervalles de vidange recommandés par les grands constructeurs Permet de prévenir le gommage des segments pour une meilleure protection et efficacité du moteur
Excellente protection contre l'usure, le grippage, le polissage des alésages et la corrosion	Permet de contrôler l'usure dans des conditions d'exploitation intensive, prolongeant la durée de vie du moteur
Excellente fluidité à faible température	Améliore la pompabilité et la circulation de l'huile, pour un fonctionnement adapté aux régions froides Protège contre l'usure au démarrage par temps froid
Formulation avancée à base de composants à «faible teneur en cendres»	Contribue à améliorer l'efficacité et à allonger la durabilité des systèmes d'échappement équipés de filtres à particules diesel (FAP)
Formulation de viscosité améliorée . SAE 5W-30 . Stabilité au cisaillement . Très faible volatilité	Aide potentiellement à réduire la consommation de carburant par rapport aux huiles moteur à viscosité élevée sans compromettre la durabilité du moteur (économie de carburant potentielle en fonction du type de véhicule et des conditions de conduite) Réduit la chute de viscosité et la consommation d'huile en condition d'exploitation intensives et à hautes températures

Applications

Recommandée par ExxonMobil pour:

- Camions et autobus Volvo de dernière génération exigeant VDS-5 (moteurs D13 Euro 6D)
- Camions et autobus Mercedes Benz exigeant l'homologation Mercedes Benz 228.61
Moteurs (OM 470 FE1 et OM 471 FE1) et applications hors-route pour les moteurs OM 470, OM 471 et OM 473)
- Camions et autobus Renault exigeant RLD-5 (moteurs DTi 13 Step-D)
- Camions et autobus exigeant API FA-4

"Cette huile n'a pas été approuvée par les constructeurs de moteurs comme étant rétrocompatible, elle ne peut donc pas être utilisée dans d'autres moteurs diesel".

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :
MB-Approval 228.61
VOLVO VDS-5
CAMIONS RENAULT RLD-5
MACK EOS-5
Spécification Detroit Fluids 93K223

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :
API FA-4
Cummins CES 20087

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 5W-30
Densité à 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D4052	0,84
Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s,ASTM D445	10
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	232
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1
Volatilité Noack, % masse, ASTM D5800	10

Propriété	
Simulateur de démarrage à froid, viscosité apparente à -30 °C, mPa.s, ASTM D5293	4800
Viscosité haut cisaillement haute température à 150°C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,0
Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	12,4
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445	56

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.

02-2021

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
 POLDERDIJKWEG
 B-2030 Antwerpen
 Belgium

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved