



Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Canada

Huile synthétique évoluée à faible teneur en cendres haute performance pour moteurs diesel

Description du produit

Mobil Delvac 1 ESP 5W40 est une huile synthétique évoluée pour moteurs diesel à service intensif. Elle contribue à prolonger la durée de vie du moteur tout en offrant des intervalles de vidange prolongés¹ et une réduction de la consommation de carburant² pour la technologie des moteurs diesel modernes et de dernière génération qui fonctionnent dans des conditions rigoureuses. Ce produit est formulé de manière à offrir une performance exceptionnelle dans les moteurs modernes et plus anciens, soumis à une utilisation intensive, notamment ceux dotés de systèmes de contrôle des émissions. L'huile Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 est recommandée pour une vaste gamme d'applications en service intensif et d'environnements d'exploitation rencontrés dans les secteurs du transport routier, de l'exploitation minière et forestière, de la construction et de l'agriculture.

La remarquable performance de l'huile Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 est le résultat d'une étroite coopération d'ExxonMobil avec les principaux équipementiers et l'utilisation des plus récentes technologies de lubrification. Par conséquent, ce produit satisfait ou dépasse les exigences des plus récentes spécifications API et ACEA relatives aux huiles pour moteurs diesel, ainsi que les exigences de nombreux motoristes américains et européens.

Caractéristiques et avantages

L'huile Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 constitue une excellente solution pour les moteurs modernes et de dernière génération dotés de systèmes de contrôle des émissions. Elle a été élaborée par ExxonMobil pour maintenir une stabilité à l'oxydation inégalée³ tout en offrant une fluidité et pompabilité exceptionnelles à basses températures permettant des démarrages en douceur à des températures pouvant descendre jusqu'à -35°C. Cette caractéristique, combinée au système d'additifs complexe, assure une performance exceptionnelle du moteur en matière d'usure et contribue à la longue durée de vie du moteur. La formulation à basse teneur en cendres protège en même temps tous les dispositifs de post-traitement des gaz d'échappement, permettant ainsi de satisfaire aux exigences de contrôle des émissions. La propreté accrue du moteur prévient la formation de dépôts et votre moteur continuera de tourner comme neuf pendant toute sa durée de vie.

| Caractéristiques | Avantages et améliorations potentielles |
|---|--|
| Excellente pompabilité à basse température | Fiabilité du démarrage et protection contre l'usure à basses températures |
| Protection contre l'usure accrue | Réduction de l'usure du moteur, favorisant ainsi une longue durée de vie du moteur |
| Stabilité à l'oxydation inégalée ³ | Prolongation des intervalles de vidange et prévention des dépôts |
| Superbe résistance à la corrosion | Protection des surfaces d'usure critiques dans les environnements humides |

Applications

Recommandée par ExxonMobil pour utilisation dans :

- La plupart des générations de moteurs jusqu'aux moteurs diesel haute performance de dernière génération et les plus complexes, dotés de turbocompresseur, de systèmes d'injection directe et de contrôle des émissions, y compris tous les types de post-traitement des gaz d'échappement.
- Moteurs de véhicules routiers fonctionnant à haute vitesse et à charge élevée et parcourant de courtes distances.
- Moteurs de chantier fonctionnant à basse vitesse et soumis à de lourdes charges.
- La plupart des équipements à moteur diesel d'équipementiers américains et européens
- Moteurs à essence de haute performance et parcs de véhicules mixtes.
- Camions de réfrigération

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:

Spécifications Detroit Fluids 93K218

Spécification Detroit Fluids 93K222

MACK EOS-4.5

MAN M 3575

MB-Approval 228.31

Huile MTU catégorie 2.1

VOLVO VDS-4.5

CAMIONS RENAULT RLD-3

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CI-4

API SM

API SN

JASO DH-2

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

ACEA E7

ACEA E9

Propriétés et spécifications

| Propriété | |
|---|-----------|
| Grade | SAE 5W-40 |
| Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 84 |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 13,8 |

| Propriété | |
|---|-------|
| Simulateur de démarrage à froid, viscosité apparente à -30°C, mPa.s, ASTM D5293 | 6510 |
| Mini viscosimètre rotatif, viscosité apparente, -35°C, mPa.s, ASTM D4684 | 16800 |
| Viscosité haute température et cisaillement élevé à 150°C, 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683 | 3,8 |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 150 |
| Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874 | 1 |
| Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896 | 12 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D 97 | -48 |
| Point d'éclair, vase ouvert Cleveland, °C, ASTM D92 | 233 |
| Densité à 15,6°C, g/cm ³ , ASTM 4052 | 0,852 |

¹ Reportez-vous au manuel du propriétaire pour connaître les exigences d'application du fabricant d'origine de votre véhicule ou matériel.

² Par rapport à une huile moteur SAE 15W-40. Les économies réelles dépendent du type de moteur du véhicule, de la température extérieure, des conditions de conduite et de la viscosité de votre huile moteur actuelle.

³ Selon les données d'essai de l'industrie PC-11.

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.

01-2021

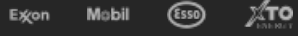
Pétrolière Impériale

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved