Mobil Delvac 1 ESP 5W-30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Canada

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

Description

Mobil Delvac 1 ESP 5W-30 est une huile synthétique évoluée pour moteurs diesel à service intensif qui assure une durée de vie longue et fiable du moteur L'élaboration de ce produit est la somme de plus de 100 ans d'expertise d'ExxonMobil en recherche et développement. L'objectif était de définir un produit qui répond à toutes les caractéristiques exigées pour les moteurs modernes de transport routier, notamment ceux dotés de systèmes de contrôle des émissions1. Ce produit à très haute performance offre une stabilité à l'oxydation inégalée[3] qui résulte en la propreté du moteur, favorisant ainsi un fonctionnement efficace et en douceur du moteur. La robustesse de Mobil Delvac 1 ESP 5W-30 satisfait ou dépasse les plus longs intervalles de vidange définis par les principaux équipementiers internationaux, offrant une protection pendant des intervalles de vidange de jusqu'à 160 000 kilomètres/100 000 miles[1]. Cette huile a également été élaborée et testée pour protéger le moteur à l'aide de composants de biocarburant pour considérer différentes qualités de carburant diesel et de futurs composants de carburant en matière de durabilité. La formulation évoluée du lubrifiant permet d'obtenir des économies de carburant dans les applications de moteurs modernes[2]. La remarquable performance de protection contre l'usure de l'huile Mobil Delvac 1 ESP 5W-30 est le résultat d'une étroite coopération extensive de travail de développement d'ExxonMobil avec les grands équipementiers. Ce produit satisfait donc aux exigences des dernières spécifications industrielles API et ACEA relatives aux huiles pour moteurs diesel, voire les dépasse, tout en répondant aux exigences de nombreux grands constructeurs de moteurs américains et européens.[1] Veuillez consulter le manuel d'utilisation pour connaître les exigences d'application des équipementiers et les intervalles de vidange d'huile applicables à votre véhicule ou à votre équipement. [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. D'après les données de tests industriels PC-11.

Caractéristiques et avantages

L'huile Mobil Delvac 1 ESP 5W-30 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 la performance inégalée de stabilité à l'oxydation permettant d'obtenir de longs intervalles de vidange et de soutenir les efforts de faible entretien. Mobil Delvac 1 ESP 5W-30 maintient en même temps la propreté des pièces critiques et chaudes du moteur, alors que des composants de biocarburant sont utilisés pour une durée de vie longue et efficace du moteur. 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 réglementations de contrôle des émissions.

Les principaux avantages de Mobil Delvac 1 ESP 5W-30 incluent :

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Stabilité thermique et à l'oxydation inégalée	Prévention des dépôts et fonctionnement en douceur du moteur
Protection contre l'usure accrue	Réduction de l'usure du moteur, favorisant ainsi une longue durée de vie du moteur
Compatibilité avec les biocarburants	Maintient la propriété du moteur et la protection des composants de biocarburant
Potentiel accru d'économie de carburant	Réduction de la consommation de carburant
Capacité d'intervalles de vidange prolongés	Réduction du nombre de vidanges et de l'évacuation d'huile
Protection du système de contrôle des émissions	Durabilité et performance du système de contrôle des émissions

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 diesel service intensif utilisant des carburants diesel à faible teneur en soufre et de nombreuses formulations de carburants à base de biocarburant
- Équipement diesel à alimentation naturelle et turbocompressé
- Camions et autocars routiers courte et longue distances
- Équipement de chantier

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences :
ACEA E6
ACEA E7
ACEA E9
API CK-4
API CJ-4
API CI-4 PLUS
API SN
API SM
JASO DH-2
Intervalles de vidange prolongés DAF
Caterpillar ECF-3

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 5W-30
Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445	12
Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/s, ASTM D445	73
Simulateur de démarrage à froid, viscosité apparente à -30 °C, mPa.s, ASTM D5293	6430
Viscosimètre mini-rotary, viscosité apparente, -35 °C, mPa.s, ASTM D4684	19700
Viscosité haute température et haut cisaillement à 150 °C, 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,6
Indice de viscosité, ASTM D2270	160
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1
Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896	11
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-42
Point d’éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	241
Densité à 15 °C, g/ml, ASTM D1298	0,851

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.

06-2026

L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
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 proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur www.imperialoil.ca
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, 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

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved