



## 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 90 ans d'expertise 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 émissions. Cette huile a également été élaborée et 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<sup>2</sup>. 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. 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.<sup>1</sup> Ce produit à très haute performance offre une stabilité à l'oxydation inégalée<sup>3</sup> 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<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Selon les données d'essai de l'industrie 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 réduire 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 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 turbocompresseurs, 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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /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 <sup>(-1)</sup> , 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

<b>Propriété</b>	
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/p/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.

06-2022

### 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. Les 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 adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le [www.exxonmobil.com](http://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**

Exxon Mobil ESSO XTO

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