



## Mobil Delvac 1™ ESP 5W-30

Mobil commercial vehicle lube, Pacific Islands

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

### Description du produit

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-30 est une huile synthétique avancée pour moteurs diesel à service intensif, permettant un service prolongé et fiable. La mise au point produit est le résultat de plus de 90 ans d'expertise d'ExxonMobil en recherche et développement. Le but était de définir un produit qui réponde à toutes les caractéristiques exigées par les camions routiers de nouvelle génération, notamment ceux dotés de systèmes de contrôle des émissions<sup>1</sup>. La remarquable performance de ce produit assure une stabilité à l'oxydation inégale<sup>3</sup> qui contribue à la propreté du moteur, favorisant ainsi son fonctionnement efficace et en douceur. La robustesse de l'huile Mobil Delvac 1™ ESP 5W-30 satisfait ou dépasse les plus longs intervalles de vidange définis par les grands constructeurs mondiaux, assurant une protection pendant des intervalles de vidange prolongés jusqu'à 160,000 kilomètres<sup>1</sup>. Mobil Delvac 1™ ESP 5W-30 a également été élaborée et testée pour la protection du moteur à l'aide de composants biocarburants afin d'envisager différentes qualités de carburant diesel et de futurs carburants axés sur la durabilité. La formulation avancée du lubrifiant permet une économie de carburant dans les applications de moteurs de nouvelle génération<sup>2</sup>. La remarquable performance anti-usure de Mobil Delvac 1™ ESP 5W-30 est le résultat d'une étroite collaboration d'ExxonMobil avec les principaux constructeurs. En conséquence, Mobil Delvac 1™ ESP 5W-30 satisfait ou dépasse les exigences des spécifications API et ACEA les plus récentes de l'industrie pour les huiles moteur diesel, ainsi que les exigences d'un grand nombre des principaux constructeurs de moteurs américains et européens.

<sup>1</sup> Se reporter au manuel d'utilisation pour consulter les exigences d'application du constructeur et les intervalles de vidange de votre véhicule ou équipement.

<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 actuelle de votre huile moteur.

<sup>3</sup> Selon les données des essais de l'industrie PC-11.

### Caractéristiques et avantages

L'huile Mobil Delvac 1™ ESP 5W-30 constitue une excellente solution pour la technologie des moteurs modernes et de dernière génération dotés de dispositifs de post-traitement des gaz d'échappement. Elle a été élaborée par ExxonMobil pour maintenir une stabilité à l'oxydation inégale afin de permettre de longs intervalles de vidange et de réduire les besoins d'entretien. Mobil Delvac 1™ ESP 5W-30 maintient aussi la propreté des pièces chaudes du moteur, même avec l'utilisation de composants biodiesel, contribuant ainsi à la longévité et à l'efficacité du moteur. Cette caractéristique, combinée au système complexe d'additivation, assure une performance anti-usure exceptionnelle du moteur et contribue à sa longévité. La formulation à faible teneur en cendres protège en même temps toutes les pièces de post-traitement des gaz d'échappement nécessaires pour satisfaire aux réglementations sur les émissions.

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

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Stabilité thermique et à l'oxydation inégale	Prévention de la formation de 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
Compatible avec les biocarburants	Maintien de la propreté et de la protection du moteur avec des composants biocarburants
Plus grande économie potentielle de carburant	Réduction de la consommation de carburant
Espacement des vidanges	Moins de vidanges d'huile et moins de rejets d'huile
Protection du système d'échappement	Performance et durabilité du système d'échappement

### Applications

Recommandée par ExxonMobil pour une 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 technologie de post-traitement des gaz d'échappement

- Moteurs diesel à service intensif utilisant des carburants diesel à faible teneur en soufre et de nombreuses formulations de carburant biodiesel
  - Équipement à moteur diesel à aspiration naturelle et turbocompressé
- Camions et autobus de transport routier sur longues et courtes distances
- Engins de chantier

### Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :
Spécification Detroit Fluids 93K222
DEUTZ DQC IV-10 LA
MACK EOS-4.5
Huile MTU Catégorie 3.1
Volvo VDS-4.5
MAN M 3775
MAN M 3677
Homologation MB 228.51

Ce produit satisfait ou dépasse 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
DAF Vidange espacée
CUMMINS CES 20086
CATERPILLAR ECF-3

### Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 5W-30

Propriété	
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 haut cisaillement haute température à 150°C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,6
Indice de viscosité, ASTM D 2270	160
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1
Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	11
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-42
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	241
Densité à 15°C, g/ml, ASTM D1298	0,851

### 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 de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou l'une de ses filiales.

06-2022

Mobil International Petroleum Corporation

Tour Cogimpa - 19 Avenue Foch,

BP 108, 98845 Noumea Cedex

Nouvelle Calédonie

+687 24 21 50

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 contenues 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](http://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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

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