



## Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Mobil commercial vehicle lube , Rep South Africa

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

### Description du produit

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 est une huile entièrement synthétique avancée pour moteurs diesel, qui aide à prolonger la durée de vie du moteur tout en offrant de longs intervalles de vidange<sup>1</sup> et des économies potentielles de carburant<sup>2</sup> pour les moteurs diesel modernes et de dernière génération fonctionnant dans des conditions exigeantes d'utilisation. Ce produit est formulé de façon à offrir une performance exceptionnelle dans les moteurs modernes et plus anciens en service intensif, notamment ceux dotés de systèmes de contrôle des émissions. L'huile Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 est recommandée pour la lubrification des moteurs fortement sollicités dans de nombreuses applications et dans les environnements d'exploitation couvrant les secteurs des transports routiers, de l'exploitation minière et forestière, de la construction et de l'agriculture.

Les remarquables performances de l'huile Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 sont le résultat d'une étroite collaboration entre ExxonMobil et les principaux constructeurs et de l'utilisation de la toute dernière technologie en matière de lubrification. En conséquence, ce produit satisfait ou surpasse 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 du constructeur et les intervalles de vidange de votre véhicule ou de l'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.

### Caractéristiques et avantages

L'huile Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 constitue une excellente solution pour la technologie des moteurs modernes et de dernière génération avec post-traitement des gaz d'échappement. Elle a été mise au point par ExxonMobil pour maintenir une stabilité à l'oxydation inégale<sup>3</sup> tout en offrant également une fluidité et une pompabilité exceptionnelles à basse température, permettant ainsi un démarrage en douceur par temps froid jusqu'à -35 °C. Cette caractéristique, combinée au système complexe d'additifs, assure une performance anti-usure exceptionnelle du moteur et contribue à sa longévité. La formulation à faible teneur en cendres protège en même temps tous les dispositifs de post-traitement des gaz d'échappement pour satisfaire aux exigences de contrôle des émissions. La performance avancée en matière de propreté du moteur prévient la formation de dépôts et fait en sorte que le moteur continuera de tourner comme au premier jour pendant une longue durée de vie.

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

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente pompabilité à basses températures	Fiabilité du démarrage du moteur 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
Stabilité à l'oxydation inégale <sup>3</sup>	Prolongement des intervalles de vidange et prévention des dépôts
Excellente résistance à la corrosion	Protection des surfaces d'usure du moteur dans les environnements humides

### 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 de véhicules de transport routier fonctionnant à haute vitesse/forte charge et de véhicules avec arrêts fréquents
- Moteurs de véhicules hors route fonctionnant en régime sévère à basse vitesse et charge élevée
- Quasiment tous les équipements à moteur diesel des constructeurs américains et européens
- Moteurs à essence haute performance et flottes mixtes
- Unités de réfrigération

## Spécifications et homologations

**Ce produit a les homologations suivantes :**

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

Spécification Detroit Fluids 93K218

Spécification Detroit Fluids 93K222

MACK EOS-4.5

Homologation MB 228.31

Huile MTU Catégorie 2.1

VOLVO VDS-4.5

CAMIONS RENAULT RLD-3

DTFR 15C100

**Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :**

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SM

API SN

JASO DH-2

Caterpillar ECF-3

ACEA E7

ACEA E11-22

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 5W-40
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	84
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,8
Simulateur de démarrage à froid, viscosité apparente à -30°C, mPa.s, ASTM D5293	6510
Viscosimètre mini-rotary, viscosité apparente, -35 °C, mPa.s, ASTM D4684	16800
Viscosité haut cisaillement haute température à 150°C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,8
Indice de viscosité, ASTM D 2270	169
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1
Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	12
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-48
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	233
Densité, 15,6 °C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,852

## 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.

05-2024

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 ENERGY

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