



## Mobil 1™ ESP 0W-40

Mobil Passenger Vehicle Lube , France

Huile moteur synthétique

### Description du produit

L'huile Mobil 1™ ESP 0W-40 est une huile moteur synthétique à formulation avancée, conçue pour offrir une propreté, une protection contre l'usure et une performance globale exceptionnels. L'huile Mobil 1 ESP 0W-40 a été formulée par nos experts pour prolonger la durée de vie des systèmes de réduction des émissions et en préserver l'efficacité pour les voitures à moteur diesel ou essence. Mobil 1 ESP 0W-40 satisfait ou surpasse les exigences des normes de nombreux constructeurs automobiles requises pour les moteurs diesel ou essence des véhicules de tourisme modernes.

### Caractéristiques et avantages

Mobil 1 ESP 0W-40 est élaborée à partir d'un mélange exclusif de composants de pointe et formulée pour être entièrement compatible avec les nouveaux filtres à particules (FAP) et les pots catalytiques des moteurs à essence. Mobil 1 ESP 0W-40 est conçue pour fournir des performances et une protection exceptionnelles, associées à de potentielles économies de carburant. Ses principales caractéristiques et avantages potentiels sont les suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Faible teneur en cendres	Contribue à réduire l'accumulation de particules dans les filtres à particules
Faible teneur en soufre et en phosphore	Contribue à la réduction de l'encrassement des convertisseurs catalytiques des moteurs à essence
Agents nettoyants actifs	Contribue à réduire la formation de dépôts et l'accumulation de boues et favorise ainsi une grande longévité et la propreté des moteurs
Stabilité thermique et à l'oxydation optimale	Retarde le vieillissement de l'huile, assurant ainsi la protection du moteur avec des intervalles de vidange plus longs
Faible consommation d'huile	Moins de pollution par les hydrocarbures
Propriétés de friction améliorées	Favorise potentiellement les économies de carburant
Excellentes capacités à basse température	Démarrage rapide par temps froid et protection ultra rapide Contribue à prolonger la vie du moteur

### Applications

L'huile Mobil 1 ESP 0W-40 est recommandée pour tous types de moteurs automobiles modernes, particulièrement les moteurs diesel et essence haute performance des dernières voitures de tourisme, 4X4 et utilitaires légers.

L'huile Mobil 1 ESP 0W-40 est approuvée par General Motors selon la norme dexos2™, une condition requise pour tous les nouveaux modèles GM/Opel/Vauxhall/Chevrolet diesel et essence à partir de 2010. GM/Opel a signalé que la spécification dexos2™ est rétro-compatible avec les spécifications GM/Opel plus anciennes (GM-LL-A-025 et GM-LL-B-025). La majorité des véhicules GM/Opel/Vauxhall/Chevrolet à moteur diesel et essence peut utiliser les lubrifiants dexos2™.

Mobil 1 ESP 0W-40 est particulièrement adaptée aux conditions extrêmes, dans lesquelles les huiles conventionnelles ne conviennent pas toujours.

Elle n'est pas recommandée pour les moteurs à 2 temps ni les moteurs d'avion, sauf si le constructeur l'approuve explicitement.

**Spécifications et homologations****Ce produit est homologué par les constructeurs suivants :**

GM dexos2

Homologation MB 229.31

Homologation MB 229.51

**Ce produit est recommandé par ExxonMobil dans les applications exigeant :**

API CF

GM-LL-A-025

GM-LL-B-025

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

ACEA C3

API SM

FIAT 9.55535-S2

**Propriétés et spécifications**

Propriété	
Grade	SAE 0W-40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,8
Densité à 15°C, g/ml, ASTM D4052	0,845
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	234
Viscosité haut cisaillement haute température à 150°C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,76
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.2
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	73
Viscosimètre mini-rotary, viscosité apparente, -40°C, mPa.s, ASTM D4684	26400
Phosphore, % masse, ASTM D4951	0,08
Indice de base (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	7,8
Indice de viscosité, ASTM D 2270	176

**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

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

12-2020

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil:

<https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

+33 (0)1.57.00.70.00

<http://www.exxonmobil.com>

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved