



## Mobil 1™ ESP 5W-30

Mobil passenger vehicle lube , South Africa

Huile moteur entièrement synthétique à formulation avancée

### Description du produit

L'huile moteur synthétique de performance avancée Mobil 1™ ESP 5W-30 est un membre de choix de Mobil 1™, la première marque d'huile moteur synthétique au monde offrant nos performances et notre protection ultimes. Mobil 1™ ESP 5W-30 est conçue pour offrir une excellente protection tous azimuts aux automobiles à essence et diesel Euro 6 et antérieures, et satisfait ou dépasse les exigences de nombreux grands constructeurs automobiles.

Mobil 1 permet à votre moteur de tourner comme au premier jour !

### Caractéristiques et avantages

Mobil 1 ESP 5W-30 est élaborée à partir d'un mélange exclusif de composants de pointe et formulée pour offrir un pouvoir nettoyant et une protection anti-usure exceptionnels et être entièrement compatible avec les filtres à particules (FAP) et les pots catalytiques des moteurs à essence (CAT).

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Faible teneur en cendres	Contribue à réduire l'accumulation de particules dans les filtres à particules des moteurs diesel
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 l'accumulation de dépôts et de boues et favorise ainsi une grande longévité et la propreté des moteurs
Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation	Retarde le vieillissement de l'huile, assurant ainsi la protection du moteur avec des intervalles de vidange plus longs
Excellent comportement à basse température	Démarrage rapide par temps froid et protection rapide permettant d'allonger la durée de vie du moteur
Répond aux dernières exigences LSPI de l'industrie pour les moteurs turbocompressés à injection directe.	Aide à prévenir les pannes de moteur résultant de préallumages à bas régime et à couple élevé.

### Applications

Mobil 1 ESP 5W-30 est recommandée pour une large gamme de voitures de tourisme, utilitaires et camions légers. Elle est conçue pour les voitures modernes à essence, diesel et hybrides à haut rendement de Porsche, BMW, Volkswagen, Opel et Mercedes-Benz, ainsi que pour les véhicules japonais et coréens qui exigent spécifiquement un grade de viscosité SAE 5W-30 et n'importe laquelle des spécifications soutenues par l'huile, permettant ainsi de plus grands intervalles de vidange lorsque le constructeur le recommande.

- Mobil 1 ESP 5W-30 est une huile moteur à faible teneur en cendres (mid SAPS) qui contribue à protéger les systèmes de post-traitement des gaz d'échappement conçus pour limiter les émissions des moteurs. Elle satisfait ou dépasse entièrement la norme industrielle ACEA C3 et convient au fonctionnement et à la protection des moteurs et des systèmes de post-traitement des véhicules exigeant la norme ACEA C2. Toutefois, elle ne fournit que le potentiel d'économie de carburant requis par la classification C3 et non C2.

- Mobil 1 ESP 5W-30 satisfait ou dépasse les exigences de la norme API SP, contribuant à la réduction du LSPI (préallumage à bas régime), ce qui en fait un choix privilégié pour les moteurs à essence turbocompressés à injection directe de taille réduite modernes.

- Mobil 1 ESP 5W-30 est particulièrement adaptée aux conditions extrêmes, dans lesquelles les huiles conventionnelles ne conviennent pas toujours.
- L'huile Mobil 1 ESP 5W-30 n'est pas recommandée pour les moteurs d'avions ou moteurs à 2 temps, sauf si le constructeur l'approuve spécifiquement.

Consultez le manuel du propriétaire pour connaître le grade de viscosité recommandé et la spécification.

## Spécifications et homologations

<b>Ce produit a les homologations suivantes :</b>
BMW Longlife-04
Homologation MB 229.31
Homologation MB 229.51
Homologation MB 229.52
OV 040 1547 – D30
OV 040 1547 – G30
Porsche C30
VW 504 00
VW 507 00

<b>Ce produit est recommandé dans les applications exigeant :</b>
FIAT 9.5535-S3
Recommandé par ExxonMobil dans les applications exigeant ACEA C2

<b>Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :</b>
API SJ
API SL
API SM
API SN
API SN PLUS
API SP
ACEA C3

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 5W-30
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-42
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,8
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	234
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	67
Viscosité haut cisaillement haute température à 150°C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,5
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11,9
Densité à 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,851
Indice de viscosité, ASTM D 2270	175

## 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.

06-2023

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved