

# Mobil 1 ESP Formula 5W-30 - Protection des systèmes de réduction d'émissions

## Huile moteur de synthèse haute performance

### Description

L'huile Mobil 1 ESP Formula 5W-30 est une huile moteur de synthèse haute performance formulée pour offrir un pouvoir de nettoyage, une protection contre l'usure et une performance globale exceptionnels. La Mobil 1 ESP Formula 5W-30 a été formulée par nos experts pour prolonger la durée de vie des systèmes de réduction d'émissions automobiles et en préserver l'efficacité pour les voitures à moteur diesel ou à essence. La Mobil 1 ESP Formula 5W-30 surpasse les exigences des normes de nombreux constructeurs d'automobiles applicables aux moteurs diesel ou à essence de véhicules de tourisme modernes.

### Caractéristiques et avantages

La Mobil 1 ESP Formula 5W-30 est formulée avec des composants de toute dernière technologie, prévus pour être compatibles avec les nouveaux filtres à particules diesel (DPF) et les pots catalytiques des moteurs à essence (CAT). La Mobil 1 ESP Formula 5W-30 a été conçue pour offrir une performance et une protection exceptionnelles, ainsi qu'une économie en carburant améliorée. Les caractéristiques et avantages clef comprennent notamment :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Faible teneur en cendres	Contribue à réduire l'accumulation de particules dans les filtres d'échappement des moteurs diesel
Faible teneur en soufre et en phosphore	Contribue à la réduction de l'empoisonnement des convertisseurs catalytiques des moteurs à essence
Principe nettoyant actif	Réduit les dépôts et les boues pour une propreté à vie du moteur
Stabilités thermique et à l'oxydation exceptionnelles	Retarde le vieillissement de l'huile pour assurer la protection avec des intervalles de vidange plus longs
Faible consommation d'huile	Moins de pollution par les hydrocarbures
Propriétés de frottement améliorées	Plus grande économie de carburant
Excellent comportement à basse température	Démarrage rapide par temps froid et protection ultra rapide Longévité du moteur, du démarreur et de la batterie
	Longévité du moteur, du démarreur et de la batterie

### Applications

La Mobil 1 ESP Formula 5W-30 est recommandée pour tous types de moteurs de véhicules modernes, et particulièrement les moteurs diesel et à essence haute performance des voitures de tourisme, 4X4 et utilitaires légers.



- La Mobil 1 ESP Formula 5W-30 est particulièrement adaptée aux conditions extrêmes auxquelles des huiles conventionnelles ne peuvent répondre.
- La Mobil 1 ESP Formula 5W-30 n'est pas recommandée pour les moteurs à 2 temps ou les moteurs d'avion, sauf si le constructeur l'approuve spécifiquement.

## Spécifications et approbations

### Mobil 1 ESP Formula 5W-30 satisfait ou dépasse les spécifications suivantes de l'industrie :

ACEA	C2/C3, A3/B3/B4
ACEA (répond aux exigences d'essai de moteur)	A5/B5
API (répond aux exigences d'essai de moteur)	SL/SM
API	CF

### Mobil 1 ESP Formula 5W-30 est approuvée par les constructeurs suivants :

BMW	Longlife 2004
Mercedes Benz	MB-Approval 229.31 / 229.51
Volkswagen (Essence / Diesel)	504 00 / 507 00
Porsche	C30
Peugeot Citroën Automobiles	E06-N3 / D06-N3

### Également recommandée pour l'utilisation dans les applications exigeant

Volkswagen (Essence)	502 00 / 503 00 / 503 01
Volkswagen^ (Diesel)	505 01 / 505 00 / 506 00 / 506 01

^Tous les moteurs VW à l'exception des moteurs TDI à injecteur-pompe sans service longue durée et sans filtre à particules Diesel entre 1999 et 2003, et les R5/V10-TDi antérieurs au modèle de l'année 2006

## Caractéristiques typiques

### Mobil 1 ESP Formula 5W-30

Grade SAE	5W-30
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40°C	72,8
cSt à 100°C	12,1
Indice de viscosité, ASTM D 2270	164
Teneur en cendres sulfatées, %masse, ASTM D 874	0,6
Viscosité HTHS, mPa•s à 150°C, ASTM D 4683	3,58
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-45
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	254
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,850

## **Santé et sécurité**

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination du produit usé, veuillez protéger l'environnement.

*Le logo Mobil, le Pégase et "Mobil 1" sont des marques commerciales déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.*

Lubrifiants et produits spéciaux ExxonMobil

Il est possible que certains produits ne soient pas disponibles localement. Pour plus d'information, prenez contact avec votre point de vente régional ou visitez [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com). La société ExxonMobil est composée de nombreuses sociétés affiliées et filiales dont le nom peut incorporer l'appellation Esso, Mobil ou ExxonMobil. Ce document ne contient aucune clause destinée à annuler ou à remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Les entités affiliées à ExxonMobil demeurent responsables et doivent répondre de toute action locale. En raison de la recherche et du développement continus des produits, l'information contenue dans la présente est sujette à modification sans préavis. Les caractéristiques typiques peuvent varier légèrement.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés.