



## Mobil 1 ESP Formula 5W-30

### Emissiesysteem Protectie

#### Productbeschrijving

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 is een synthetische motorolie met geavanceerde performance, ontworpen om een uitzonderlijk reinigingsvermogen, hoogstaande bescherming tegen slijtage en uitstekende algemene prestaties te bieden. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 is vakkundig geformuleerd om de efficiëntie van emissiereductiesystemen te behouden en de levensduur te helpen verlengen, en dit zowel in diesel- en benzinemotor aangedreven auto's. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 overtreft de eisen van talrijke toonaangevende auto- en industrie fabrikantennormen die van toepassing zijn op nieuwere, moderne personenwagens met diesel- en benzinemotoren.

#### Eigenschappen en voordelen

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 bestaat uit een gepatenteerd mengsel van hoogtechnologische componenten, geformuleerd om compatibel te zijn met de nieuwste roetdeeltjesfilters voor dieselmotoren (Diesel Particulate Filters/DPF) en katalysatoren voor benzinemotoren (Gasoline Catalytic Converters/CAT). Mobil 1 ESP Formula 5W-30 werd ontworpen voor uitstekende prestaties en bescherming in combinatie met verbeterde brandstofbesparing. De belangrijkste eigenschappen en voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en potentiële besparingen
Laag asgehalte	Helpt de afzetting te verminderen van deeltjes in de roetdeeltjesfilters voor dieselmotoren
Laag zwavel- en fosforgehalte	Helpt 'vergiftiging' te verminderen van katalysatoren voor benzinemotoren
Actieve reinigingsmiddelen	Vermindert vorming van neerslag en slibopbouw zodat de motor langer meegaat en schoner blijft
Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit	Vermindert veroudering van de olie, wat resulteert in langere bescherming en verlengde verversingsintervallen
Laag oliegebruik	Minder koolwaterstofverontreiniging
Verbeterde wrijvingseigenschappen	Beter brandstofrendement
Uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen	Snel starten bij koude temperaturen en ultrasnelle bescherming Verlengde levensduur van de motor en het elektrisch systeem

#### Toepassingen

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 wordt aanbevolen voor alle types moderne automotoren, vooral benzine- en dieselmotoren met hoge prestaties in de laatste nieuwe personenwagens, SUV's en lichte bestelwagens.

- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 is bijzonder geschikt voor extreme omstandigheden waar conventionele oliën vaak niet kunnen presteren.
- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 is niet aanbevolen voor tweetakt- of luchtvaartmotoren, tenzij specifiek goedgekeurd door de fabrikant.

#### Typische eigenschappen

##### Mobil 1 ESP Formula 5W-30 voldoet aan of overtreft de volgende industriespecificaties:

ACEA	C2/C3, A3/B3/B4
ACEA (voldoet aan eisen van motortests)	A5/B5
API (voldoet aan eisen van motortests)	SL / SM

---

**Mobil 1 ESP Formula 5W-30 voldoet aan of overtreft de volgende industriespecificaties:**


---

API	CF
JASO	DL-1-08

---

**Mobil 1 ESP Formula 5W-30 is goedgekeurd door de volgende fabrikanten:**


---

BMW	Longlife 04
MB-Approval	229.31/229.51
Volkswagen (benzine / diesel)	504.00 / 507.00
Porsche	C30
Peugeot Citroen personenwagens	B71-2290

---

**Ook aanbevolen voor gebruik in toepassingen die moeten voldoen aan de volgende vereisten:**


---

Volkswagen (benzine)	502 00 / 503 00 / 503 01
Volkswagen ^ (diesel)	505 01/ 505 00 / 506 00 / 506 01

---

^Alle VW motoren behalve de inspuitsysteem / pompverstuiver TDI motoren zonder longlife service en zonder roetdeeltjesfilter gebouwd tussen 1999 - 2003 en R5 / V10-TDI motoren van voor het modeljaar 2006

---

**Typische eigenschappen**


---

**Mobil 1 ESP Formula 5W-30**


---

SAE klasse	5W-30
Viscositeit, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	72.8
cSt @ 100°C	12.1
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	164
Asgetal, gew %, ASTM D 874	0.6
HTHS viscositeit, mPas @ 150°C, ASTM D 4683	3.58
Stolpunt, °C, ASTM D 97	-45
Vlampunt, °C, ASTM D 92	254
Dichtheid @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0.850

---

**Gezondheid en veiligheid**

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de daarvoor bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden opgevolgd. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp, en "Mobil 1" zijn handelsmerk van Exxon Mobil Corporation, of van een van haar ondernemingen.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL,  
 BVBA (EMPC)  
 POLDERDIJKWEG  
 B-2030 Antwerpen  
 Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bereikt zijn bij normale productie toleranties en betekenen geen specificatie. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een regulier productie proces en bij productie op verschillende smeeroilie meng fabrieken. Deze informatie kan veranderen zonder dit vooraf te vermelden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Voor meer informatie, neem contact op met uw lokale ExxonMobil contact persoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende filialen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de corporate seperateness van locale filialen te overschreiden. De verantwoordelijkheid blijft volledig bij het lokale ExxonMobil filiaal.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.