



Mobil 1™ ESP Formula 5W-30

Geavanceerde volledig synthetische motorolie

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 olieverbruik	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 heeft de volgende fabrikants goedkeuringen:

BMW	Longlife 04
MB-Approval	229.31
MB-Approval	229.51
Volkswagen (benzine / diesel)	504 00/507 00
Porsche	C30
Chrysler	MS-11106
Peugeot/Citroën Automobiles	B71 2290
	B71 2297
AVTOVAZ	LADA cars

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 bereikt of overtreft de eisen van:

ACEA	C2, C3
API (voldoet aan eisen van motortests)	SM / SN
JASO	DL-1
AAE (STO 003)	Group B6

Volgens ExxonMobil, Mobil 1 ESP Formula 5W-30 heeft dit kwaliteitsniveau:

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

Alle VW motoren behalve de inspuitstelsel / pompverstuiver TDI motoren zonder longlife service en zonder roetdeeltjesfilter (DPF) gebouwd tussen 1999 - 2003 en R5 / V10-TDI 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.

3-2014

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 bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

Copyright © 2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.