



# Mobil 1 ESP Formula 5W-30

## Moderní výkonný nízkoemisní syntetický motorový olej

### Popis produktu

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 je moderní výkonný syntetický olej, který je navržen tak, aby motoru poskytoval vynikající čisticí schopnosti, ochranu proti opotřebením a celkově zlepšoval jeho výkon. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 byl navržen a vyroben tak, aby prodlužoval životnost a udržoval účinnost systémů pro snížení emisí u vznětových i zážehových automobilových motorů. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 převyšuje požadavky nejnovějších norem předních průmyslových i automobilových výrobců, které jsou kladené na moderní vznětové a zážehové motory.

### Vlastnosti a výhody

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 je vyroben na základě patentované kombinace jednotlivých složek a plně vyhovuje použití s nejnovějšími částicovými filtry vznětových motorů a s katalyzátory zážehových motorů. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 byl vyvinut tak, aby motoru poskytl nepřekonatelný výkon a ochranu při větší úspoře paliva. Klíčové vlastnosti a přednosti zahrnují:

Vlastnosti	Výhody
Snížený obsah popela	Snižuje usazování sazí v částicových filtrech vznětových motorů
Nízký obsah síry a fosforu	Potlačuje zanášení katalyzátorů zážehových motorů
Aktivní čisticí složky	Snižuje tvorbu úsad a kalů, čímž podporuje čistotu a dlouhou životnost motoru
Vynikající tepelná a oxidační stabilita	Pomalejší stárnutí oleje umožňuje prodloužit intervaly výměny oleje
Nízká spotřeba oleje	Nižší emise uhlovodíkových složek
Zlepšené třecí charakteristiky	Větší úspora paliva
Vynikající nízkoteplotní vlastnosti	Rychlá startovatelnost za studena a okamžitý ochranný účinek Prodloužená životnost motoru a elektroinstalace

### Použití

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 je doporučován pro všechny typy moderních automobilových motorů, zvláště pak pro vysoce výkonné zážehové a vznětové motory, používané v nejnovějších osobních automobilech, SUV a lehkých užitkových vozidlech.

- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 je zvláště vhodný do extrémních podmínek, kde klasické oleje selhávají.
- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 není doporučován do dvoudobých nebo do leteckých motorů, pokud to není přímo schváleno od výrobce.

### Specifikace a schválení

#### Mobil 1 ESP Formula 5W-30 splňuje nebo překračuje následující průmyslové specifikace:

ACEA	C2 / C3
API (splňuje požadavky motorového testu)	SM/SN
API	CF

JASO	DL-1
AAE ( STO 003 )	Group B6

#### **Mobil 1 ESP Formula 5W-30 má následující schválení:**

BMW	Longlife 04
MB	229.31/229.51
Chrysler	MS-11106
Peugeot/Citroën Automobiles (PSA)	B71 2290, B71 2297
Porsche	C 30
Volkswagen	504.00 / 507.00
AvtoVAZ	LADA cars

#### **Mobil 1 ESP Formula 5W-30 je dále vhodný pro použití v aplikacích vyžadujících:**

BMW	Longlife 01 a 01 FE
Volkswagen (zážehové motory)	502 00 / 503 00 / 503 01
Volkswagen (vznětové motory včetně motorů se systémem čerpadlo-tryska- výjimky uvedeny níže )	505 01/ 505 00 / 506 00 / 506 01

S výjimkou motorů se systémem čerpadlo-tryska (unit-injector) R5/V10-TDI bez prodlouženého servisního intervalu (LongLife Service) vyrobených do roku 2006, nebo bez filtru pevných částic vyrobených mezi roky 1999-2003

#### **Charakteristické vlastnosti**

<b>Mobil 1 ESP Formula 5W-30</b>		
Viskozitní třída SAE	5W-30	
Viskozita, ASTM D 445		
	cSt při 40 °C	72,8
	cSt při 100 °C	12,1
Viskozitní index, ASTM D 2270	164	
Síranový popel, hm. %, ASTM D 874	0,6	
Viskozita HTHS, mPa·s při teplotě 150°C, ASTM D 4683	3,58	
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-45	
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	254	
Hustota při 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,850	

#### **Zdraví a bezpečnost**

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil, symbol Pegase a značka „Mobil 1 ESP“ jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

