



# Mobil 1 ESP 0W-40

## Moderní výkonný nízkoemisní syntetický motorový olej

### Popis produktu

Mobil 1 ESP 0W-40 je moderní vysokovýkonný plně syntetický olej, navržený tak, aby motoru poskytoval vynikající čistící schopnosti, ochranu proti opotřebení a celkově zlepšoval jeho výkon.

Mobil 1 ESP 0W-40 byl vyroben tak, aby prodlužoval životnost a udržoval účinnost systémů pro snížení emisí u vznětových i zážehových automobilových motorů. Mobil 1 ESP 0W-40 splňuje nebo převyšuje požadavky nejnovějších norem předních průmyslových i automobilových výrobců, které jsou kladené na moderní vznětové i zážehové motory osobních a lehkých užitkových automobilů.

### Vlastnosti a výhody

Mobil 1 ESP 0W-40 je vyroben na základě patentované kombinace jednotlivých složek a plně vyhovuje použití s nejnovějšími částicovými filtry vznětových motorů (PDF) a s katalyzátory zážehových motorů (CAT). Mobil 1 ESP 0W-40 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 čistící 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 0W-40 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 0W-40 je zvláště vhodný do extrémních podmínek, kde klasické oleje selhávají.
- Mobil 1 ESP 0W-40 není doporučován do dvoudobých nebo do leteckých motorů, pokud to není přímo schváleno od výrobce.

### Specifikace a schválení

**Mobil 1 ESP 0W-40 splňuje nebo překračuje následující průmyslové specifikace:**

ACEA	C3
API (splňuje požadavky motorového testu)	SM

<b>Mobil 1 ESP 0W-40 má následující schválení:</b>	
BMW	Longlife 04
MB	229.31/229.51
Porsche	A40
Volkswagen	502.00 / 505.00
General Motors Service Fill (licence č. GB1A0917015)	dexos2TM

<b>Mobil 1 ESP 0W-40 je dále vhodný pro použití v aplikacích vyžadujících:</b>	
API	CF
Opel	GM-LL-A-025 / GM-LL-B-025

## Charakteristické vlastnosti

<b>Mobil 1 ESP Formula 0W-40</b>	
Viskozitní třída SAE	0W-40
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40 °C	73
cSt při 100 °C	13,2
Viskozitní index, ASTM D 2270	176
Síranový popel, hm. %, ASTM D 874	0,8
Fosfor	0,08
Viskozita HTHS, mPa·s při teplotě 150°C, ASTM D 4683	3,76
TBN, ASTM D 2896	7,8
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-45
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	234
Hustota při 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,845

## 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.

