

Mobil 1 ESP Formula 5W-30

Ochrana systému pro snížení emisí

Moderní výkonný syntetický motorový olej

Popis produktu

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 je moderní výkonný syntetický olej, který je navržen tak, aby motoru poskytoval vynikající čistící schopnosti, ochranu proti opotřebení a celkově zlepšoval jeho výkon. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 byl navržen a vyroben tak, aby prodlužoval životnost a udržoval účinnost systému pro snížení emisí u vznětových i zážehových automobilových motoru. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 převyšuje požadavky nejnovějších norem předních průmyslových i automobilových výrobcu, 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 motoru a s katalyzátory zážehových motoru. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 byl vyvinut tak, aby motoru poskytl neprekonatelný výkon a ochranu při větší úspore paliva. Klíčové vlastnosti a přednosti zahrnují:

Vlastnosti	Výhody
Snížený obsah popela	Snižuje usazování sazí v částicových filtrech vznětových motoru
Nízký obsah síry a fosforu	Potlačuje zanášení katalyzátoru zážehových motoru
Aktivní čistící složky	Snižuje tvorbu úsad a kalu, čímž podporuje čistotu a dlouhou životnost motoru
Vynikající tepelná a oxidacní 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 motoru, 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 motoru, pokud to není přímo schváleno od výrobce.

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe

Tyto informace se vztahují pouze na produkty dodávané do Evropy (včetně Turecka) a do států bývalého Sovetského svazu. Některé produkty nemusí být dostupné na všech trzích. Pro více informací kontaktujte naši pobočku nebo navštivte internetové stránky www.exxonmobil.com.

ExxonMobil má mnoho dceřiných společností nebo poboček, z nich některé mají ve jménu Esso nebo ExxonMobil. V tomto dokumentu není žádná informace, která by předjímala či byla nadražená korporátní samostatnosti jednotlivých místních subjektu. Odpovědnost za místní aktivity a povinnosti zůstává na místních organizacích dceřiných společností ExxonMobil. Díky průběžnému výzkumu a vývoji se mohou uvedené informace menit bez předchozího upozornění. Mírně se mohou menit i charakteristické vlastnosti.

© 2005 Exxon Mobil Corporation. Všechna práva vyhrazena



Specifikace a schválení

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

ACEA	C2/C3, A3/B3/B4
ACEA	A5/B5
API (splňuje požadavky motorového testu)	SL/SM
API	CF

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

BMW	Longlife 04
Daimler Chrysler	229.31/229.51
Volkswagen	504.00 / 507.00

Doporučen také pro použití v aplikacích vyžadujících:

BMW	Longlife 01 a 01 FE
Volkswagen (zážehové motory)	502.00/503.00/503.01
Volkswagen (vznetové motory)	505.00/506.00
Volkswagen (vznetové motory se systémem cerpadlo-tryska - výjimky uvedeny níže)	505.01*/506.01*

* s výjimkou motoru se systémem cerpadlo-tryska (unit-injector/pumpe-düse) R5/V10-TDi (VW 506.01) a 3-4 válcových vznetových motoru bez prodlouženého servisního intervalu LongLife Service nebo bez filtru pevných částic (VW 505.01).

Charakteristické vlastnosti

Mobil 1 ESP Formula 5W-30

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 nemel 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“ jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe

Tyto informace se vztahují pouze na produkty dodávané do Evropy (včetně Turecka) a do státu bývalého Sovetského svazu. Některé produkty nemusí být dostupné na všech trzích. Pro více informací kontaktujte naši pobočku nebo navštivte internetové stránky www.exxonmobil.com.

ExxonMobil má mnoho dceřiných společností nebo poboček, z nich některé mají ve jménu Esso nebo ExxonMobil. V tomto dokumentu není žádná informace, která by předjímala či byla nadřazená korporátní samostatnosti jednotlivých místních subjektů. Odpovědnost za místní aktivity a povinnosti zůstává na místních organizacích dceřiných společností ExxonMobil. Díky průběžnému výzkumu a vývoji se mohou uvedené informace menit bez předchozího upozornění. Mírne se mohou menit i charakteristické vlastnosti.

© 2005 Exxon Mobil Corporation. Všechna práva vyhrazena

