

# Mobil 1 5W-50

## Plně syntetický motorový olej nejvyšší kvality

### Popis produktu

Olej Mobil 1 5W-50 je syntetický motorový olej nejvyšší výkonnostní třídy, který motoru poskytuje maximální ochranu proti opotřebením. Koncepte *Rally Formula* uplatněná v oleji Mobil 1 5W-50 překračuje požadavky oborových norem a nároky výrobců výkonných přeplňovaných (turbodmychadlem i kompresorem) zážehových a vznětových motorů s technologií víceventilového vstřikování. Mobil 1 5W-50 je zvláště vhodný pro vysoké rychlosti a náročné podmínky spojené s jízdou stylem „brzda – plyn“. Ať už v provozu nebo při závodech, Mobil 1 5W-50 *Rally Formula* vždy poskytuje mimořádnou kvalitu a výborné mazací vlastnosti.

### Vlastnosti a výhody

Olej Mobil 1 5W-50 je sestaven ze speciální patentované směsi syntetických základových složek nejvyšší kvality v kombinaci s protioděrovou technologií Supersyn, což je v současnosti nejprogresivnější dostupná technologie aditiv. Spojení vysoké viskozity oleje Mobil 1 5W-50 s touto technologií nabízí flexibilní ochranu motoru a najde uplatnění v mnoha provozních podmínkách. Tento olej překračuje náročné požadavky oborových norem a je schválen několika významnými výrobci automobilů jako provozní náplň. Automobily s olejem Mobil 1 5W-50 pracují spolehlivě a nezávisle na provozních podmínkách či stáří. Mezi jeho klíčové vlastnosti a výhody patří:

Vlastnosti	Výhody
Čistící přísady	Aktivně brání tvorbě úsad a kalů a umožňují dlouhodobě čistý provoz motoru
Mimořádná tepelná stabilita a odolnost vůči oxidaci	Omezuje stárnutí oleje a prodlužuje intervaly výměny
Nejnižší spotřeba oleje	Snižuje emise uhlovodíků následkem odpařování oleje
Technologie prověřená v závodních podmínkách	Výkonnostní rezerva i v těch nejnáročnějších provozních podmínkách
Vysoký viskozitní index a protioděrová technologie Supersyn	Olej nabízí mimořádnou mazací schopnost a ochranu proti opotřebením při každém stylu řízení a ve všech provozních podmínkách

### Použití

Mobil 1 5W-50 je doporučován do všech typů motorů, zvláště pak do výkonných (turbodmychadlem i kompresorem) přeplňovaných zážehových a vznětových motorů osobních automobilů, dodávek i lehkých nákladních automobilů s víceventilovou technikou vstřikování paliva.

- Olej Mobil 1 5W-50 je vhodný do všech typů náročných aplikací, zvláště pak do náročných podmínek dálničního a městského provozu start-stop.
- Mobil 1 není vhodný pro použití ve dvoudobých nebo leteckých motorech, pokud výrobce motoru neurčí jinak.

### Klasifikace a specifikace

Mobil 1 5W-50 splňuje následující klasifikace/specifikace:	
ACEA	A3,B3,B4
API	SM,SL,SJ,CF



**Mobil 1 5W-50 má následující schválení:**

Volkswagen	505 00
Porsche	A40
MB	229.1
MB	229.3
BMW High Performance Diesel Oil	schváleno

**Charakteristické vlastnosti**
**Mobil 1 5W-50**

<b>Viskozita, ASTM D 445</b>		
	<b>cSt při 40°C</b>	104,6
	<b>cSt při 100°C</b>	17,4
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>		184
<b>Síranový popel, hm.%, ASTM D 874</b>		1,3
<b>Obsah fosforu</b>		0,1
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>		-54
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>		228
<b>Hustota při 15°C, kg/l, ASTM D 4052</b>		0,86
<b>TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896</b>		11,8
<b>MRV při -35°C</b>		27653
<b>HTHS viskozita, cSt při 150°C, ASTM D 4683</b>		4,3

**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. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

*Logo Mobil, symbol Pegasus a značka Mobil 1 a Supersyn jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.*

