



## Mobil 1™ 0W-20

Mobil Passenger Vehicle Lube,

Pokročilý, plně syntetický olej

### Popis produktu

Oleje Mobil 1 jsou celosvětově uznávané špičkové syntetické oleje poskytující nepřekonatelný výkon a ochranu.

Mobil 1™ 0W-20 je pokročilý, plně syntetický motorový olej navržený pro zajištění výjimečné ochrany motoru a úsporu paliva. Mobil 1 0W-20 splňuje nebo převyšuje požadavky různých výrobců automobilů a průmyslových norem. Olej Mobil 1 0W-20 je speciálně vyvinutý pro moderní motory amerických a asijských výrobců používané v hybridních pohonech. Olej Mobil 1 0W-20 pomáhá motorům, aby běžely jako nové tím, že jim poskytuje výjimečnou ochranu proti opotřebením, má čistící schopnosti a disponuje výkonem, který překonává konvenční oleje.

### Vlastnosti a výhody

Složení oleje Mobil 1 0W-20 je patentovanou kombinací vysoce výkonných syntetických základových olejů s přesně vyváženými komponenty aditivního systému. Nízká viskozita a moderní plně syntetické složení oleje zvyšuje účinnost motoru a přináší úsporu paliva. Vůči olejům s vyšší viskozitou poskytuje Mobil 1 0W-20 ochranu při vysokých teplotách a nabízí nejvyšší úsporu paliva z olejů řady Mobil 1. Klíčové vlastnosti a potenciální výhody zahrnují:

<b>Vlastnosti</b>	<b>Výhody a potenciální výhody*</b>
Nízká viskozita, moderní plně syntetické složení	Přispívá ke zvýšení úspory paliva při přechodu z olejů s vyšší viskozitou. Skutečná úspora závisí na typu vozidla/motoru, venkovní teplotě, klimatických podmínkách a viskozitě současně používaného motorového oleje
Výjimečná tepelná a oxidační stabilita	Pomáhá zpomalovat stárnutí oleje a tím zajišťuje dlouhotrvající ochranu
Výjimečné vlastnosti za nízkých teplot	Snadné startování za chladného počasí a okamžitá ochrana pomáhají prodloužit životnost motoru
Přesně vyvážené komponenty aditivního systému	Vynikající komplexní mazání a ochrana proti opotřebením pomáhá chránit před samozápalou při nízkých rychlostech a opotřebením rozvodových řetězců a přitom udržuje váš motor čistý

## Použití:

Mobil 1 0W-20 byl vyvinut pro moderní vysoce výkonné přeplňované benzínové motory amerických koncernů General Motors, Ford, Chrysler a Fiat používané v konvenčních a hybridních automobilech a také pro vozidla japonských a korejských výrobců, u kterých je předepsána třída viskozity 0W-20 a některá ze specifikací, které olej splňuje. Mobil 1 0W-20 splňuje požadavky pro hybridní aplikace, pro které je přednostně doporučován.

- Mobil 1 0W-20 byl v provozu testován ve vozidle Toyota Prius, který byl používán denně jako taxi do nájezdu 160 000 km. Olej byl periodicky testován a prověrky motoru ukázaly, že olej Mobil 1 0W-20 výborně odolává tepelné oxidaci a rozkladu, projevující se výbornou ochranou motoru před opotřebením a zamezuje tvorbě úsad v náročných provozních podmínkách a při hromadění stop-start provozních případů.
- Mobil 1 0W-20 splňuje nebo překračuje požadavky standardu API SP Resource Conserving a tím, že přispívá ke snížení spotřeby motoru a pomáhá chránit motor před samozápaly při malých rychlostech (LSPI) se stává preferovaným pro benzínové motory přeplňované turbodmychadly s přímým vstřikem paliva.
- Mobil 1 0W-20 může být používán v řadě jízdních stylů a způsobů provozu od středního do náročného, kde je požadován olej třídy SAE 0W-20 nebo 5W-20. Není vhodný pro motory, u kterých je předepsána vyšší viskozita oleje. Olej Mobil 1 0W-20 se nedoporučuje pro dvou taktní a letecké motory, pokud není přímo doporučen výrobcem.

Požadovanou viskozitu a specifikace oleje najdete v provozní příručce vozidla

## Specifikace a certifikáty

---

### Mobil 1 0W-20 splňuje nebo převyšuje následující požadavky:

---

API SJ

---

API SL

---

API SM

---

API SN

---

API SN Resource Conserving

---

API SN PLUS

---

API SN PLUS Resource Conserving

---

API SP

---

API SP Resource Conserving

---

ACEA C5

---

Chrysler MS-6395

---

Ford WSS-M2C962-A1

---

### Pro Mobil 1 0W-20 bylo vystaveno následující povolení výrobce:

---

GM dexos1™ GEN 2 licencovaný

---

### ExxonMobil doporučuje Mobil 1 0W-20 tam, kde je vyžadována následující úroveň kvality:

---

Ford WSS-M2C947-A

---

Ford WSS-M2C947-B1

---

GM 6094M

---

FIAT 9.55535-CR1

---

## Typické vlastnosti

<b>Mobil 1 0W-20</b>	
Viskozitní třída SAE	0W-20
Viskozita při 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	45
Viskozita při 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	8,4
Viskozitní index	162
Síranový popel hm. %, ASTM D 874	0,9
Obsah fosforu hm. %, ASTM D 4951	0,08
Viskozita při vysokém stříhovém zatížení a vysoké teplotě (HTHS) při 150°C 1x10 <sup>6</sup> , mPa.s, ASTM D 4683	2,6
Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92	235
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-48
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,838

## 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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil 1, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

11-2022

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antverpy, Belgie

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se přípouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2023 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena