

## OE Synthetic Motor Oil

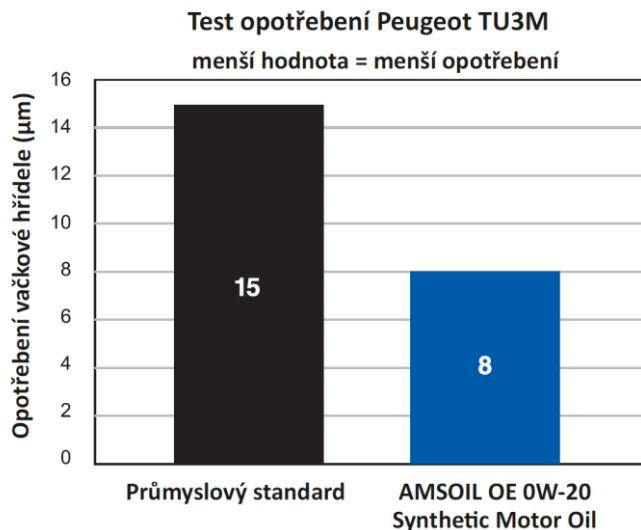
Pokročilá ochrana motoru a výkonost



Motorové oleje AMSOIL z řady OE Synthetic Motor Oil jsou určeny mechanikům a řidičům, kteří hledají jistotu v míře ochrany motoru a mimořádnou hodnotu v syntetickém motorovém oleji. Dodává 100% syntetickou ochranu motoru i pro pokročilé automobilové technologie, včetně turbodmychadel a přímého vstřikování. Oleje řady OE jsou speciálně navrženy pro delší výměnné intervaly doporučené výrobcí originálního zařízení (OEM).

### Poskytují pokročilou ochranu proti opotřebení

Oleje AMSOIL z řady OE Synthetic Motor Oil poskytují vynikající kontrolu opotřebením a chrání důležité součásti motoru, jako jsou písty a vačky. Tato přidaná ochrana je obzvláště důležitá v extrémních podmínkách produkovaných dnešními motory s menším obsahem, které často používají olej s nižší viskozitou. Opotřebením vačkového hřídele může mít za následek špatné načasování ventilů, což výrazně snižuje účinnost motoru a vede k nákladným opravám. Test opotřebením Peugeot TU3M (CEC L-38-A-94), který musí být překonán, aby vyhověl specifikaci GM\* dexos1® Gen 2, určuje schopnost motorového oleje omezit opotřebením. Po dobu 100 hodin je zkušební čtyřválcový motor vystaven extrémním podmínkám vyvolávajícím opotřebením. Motorový olej AMSOIL OE poskytl **o 47 procent více ochrany proti opotřebením**<sup>1</sup>, než požaduje specifikace GM dexos1 Gen 2.



## Chrání píсты před LSPI (předčasný zápal při nízké rychlosti)

Oleje z řady OE Synthetic Motor Oil se vyznačují unikátním chemickým složením, které dokáže chránit váš motor před škodlivými účinky předčasného zapálení směsi při nízkých otáčkách (LSPI). LSPI je spontánní vznícení směsi paliva a vzduchu před zapálením od jiskry. Většina nových motorů je vybavena přímým vstřikováním benzínu (GDI), často spojeným s turbodmychadlem. Tyto technologie zvyšují riziko vzniku LSPI, které může zničit píсты a ojnice. Správně sestavený motorový olej je rozhodující pro ochranu vašeho motoru proti LSPI.

Výrobci originálních zařízení (OEM), jako je GM, řešili problém tím, že navrhli testy pro určení schopnosti motorového oleje zabránit LSPI. Oleje AMSOIL OE Synthetic Motor Oil dosáhly **100% míry ochrany proti LSPI<sup>2</sup>** v testu motoru požadovaném specifikací GM dexos1 Gen 2 - byly zaznamenány nulové výskyty LSPI během pěti po sobě jdoucích testů.

## Udržuje motory čisté

Oleje z řady OE Synthetic Motor Oil mají 100% syntetickou, čistou chemickou strukturu, která je navržena tak, aby odstraňovala škodlivé nečistoty. Jejich syntetické základové oleje přirozeně odolávají chemickému rozkladu a pomáhají předcházet vzniku úsad. Jejich detergentní a dispergační přísady poskytují OE olejům vynikající odolnost proti vzniku kalů a úsad. Oleje OE Synthetic Motor Oil pomáhají udržovat váš motor čistý, spolehlivý a pracující na maximální výkon.

## Chrání při všech teplotách

Syntetické základové oleje a pokročilé aktivační balíčky činí oleje OE Synthetic Motor Oil ideální pro současné motory pracující ve vysokých povozních teplotách. To účinně bojuje s teplem pro kontrolu vzniku úsad, zabraňuje zhušťování a omezuje spotřebu oleje. Jednotná konstrukce olejů OE je udržuje tekuté při nízkých teplotách pro snadnější startování za studena a rychlé mazání součástí, aby se snížilo opotřebení při startu.

## Zlepšuje úsporu paliva a udržuje nízký obsah emisí

Oleje z řady OE Synthetic Motor Oil jsou licencovány American Petroleum Institute (API)<sup>3</sup>, aby splňovaly a překračovaly požadavky běžně uvedené v návodech pro uživatele automobilu. Vynikají v testování úspornosti spotřeby paliva a získávají další označení API "Resource Conserving" (kromě viskozit 5W-40 a 20W-50). Oleje AMSOIL OE Synthetic Motor Oil jsou také šetrné k moderním systémům úpravy a řízení emisí, což podporuje správnou funkci katalyzátorů pro optimální životnost a nízké emise výfukových plynů.

<sup>1</sup>Na základě nezávislého testování oleje OE 0W-20 v testu opotřebení Peugeot TU3M, jak to vyžaduje specifikace dexos1 Gen 2. <sup>2</sup>Na základě nulového vzniku jevu LSPI v pěti po sobě jdoucích testech motorového oleje AMSOIL OE 5W-30 v testu motoru LSPI požadovaného specifikací GM dexos1 Gen 2. <sup>3</sup>S výjimkou viskozity 20W-50. \*Všechny názvy používané ochrannými známkami jsou majetkem příslušných vlastníků a v některých zemích mohou být registrovanými značkami. Žádná žádost o přidružení nebo potvrzení, výslovná nebo předpokládaná, se nevztahuje na jejich použití.

## OBVYKLÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

### OE Synthetic Motor Oil

	0W-16 (OES)	0W-20 (OEZ)	5W-20 (OEM)	5W-30 (OEF)	10W-30 (OET)	5W-40 (OEB)	20W-50 (OER)
Kinematická viskozita při 100°C	7.2	8.6	8.6	11	10.7	15.4	19.8
Kinematická viskozita při 40°C	36.5	46	48.5	63.4	66.7	96.6	142.5
Viskozitní Index	164	169	158	168	151	169	159
CCS viskozita, cP @ (-°C)	4781 (-35)	5859 (-35)	4310 (-30)	4555 (-30)	4636 (-25)	6255 (-30)	3924 (-15)
Bod vzplanutí °C	218	216	226	220	230	236	248
Bod skápnutí °C	-48	-48	-44	-44	-44	-44	-35
NOACK volatilita % ztráty hmotnosti (g/100g)	12.4	12	8.6	9.4	5.2	8.5	3.6
HTHS viskozita při 150°C 1.0 X 10 <sup>6</sup> s. <sup>-1</sup> , cP	2.38	2.74	2.8	3.3	3.4	4.1	5.4
TBN	8	8	8	8	8	8	8

## APLIKACE

Použijte olej AMSOIL OE Synthetic Motor Oil v aplikacích, které vyžadují některou z následujících specifikací:

**0W-16 (OES)** API SN PLUS (Resource Conserving), SM...

**0W-20 (OEZ)** API SN PLUS (Resource Conserving), SM...; GM dexos1 Gen 2 (nahrazuje 6094M); ACEA A1/B1; Chrysler MS-6395; Ford WSS-M2C947-A; ILSAC GF-5, GF-4...

**5W-20 (OEM)** API SN PLUS (Resource Conserving), SM...; GM dexos1 Gen 2 (nahrazuje 6094M); ACEA A1/B1; Chrysler MS-6395; Ford WSS-M2C945A, WSS-M2C930-A; ILSAC GF-5, GF-4...

**5W-30 (OEF)** API SN PLUS (Resource Conserving), SM...; GM dexos1 Gen 2 (nahrazuje LL-A-025, 6094M a 4718M); ACEA A1/B1,A5/B5; Chrysler MS-6395; Ford WSS-M2C946-A, WSS-M2C929-A; ILSAC GF-5, GF-4...

**10W-30 (OET)** API SN PLUS (Resource Conserving), SM...; ACEA A1/B1,A5/B5; GM 6094M, 4718M; Chrysler MS-6395; Ford WSS-M2C205-A; ILSAC GF-5, GF-4...

**5W-40 (OEB)** API SN PLUS, SM...ACEA A3/B3

**20W-50 (OER)** API SN PLUS, SM...

#### **KOMPATIBILITA**

Motorové oleje AMSOIL OE Synthetic Motor Oil jsou kompatibilní s jinými syntetickými a běžnými motorovými oleji. Přidání jiných olejů však zkrátí očekávanou životnost motorových olejů AMSOIL a omezí přínosy jejich výkonnosti. AMSOIL nepodporuje prodloužené výměnné intervaly v případech, kdy byly smíchány různé oleje. Doplnkové aditivace do olejů se s oleji AMSOIL OE Synthetic Motor Oil nedoporučují používat.

#### **SERVISNÍ INTERVAL**

V benzínových motorech se doporučuje AMSOIL OE Synthetic Motor Oil pro použití v intervalech stanovených výrobcem vozidla nebo na základě indikace systému sledování životnosti oleje. Při každé výměně oleje vyměňte olejový filtr.

#### **ZDRAVÍ A BEZPEČNOST**

U tohoto výrobku se nepředpokládá, že by při použití pro zamýšlené použití a v souladu s doporučeními v bezpečnostním listu (SDS) vznikly zdravotní problémy. SDS je k dispozici na internetu na adrese [www.amsoil.com](http://www.amsoil.com) nebo na vyžádání na adrese [info@amsoil.cz](mailto:info@amsoil.cz). Uchovávejte mimo dosah dětí. Recyklujte použitý olej a lahev.

