

## Premium Protection Synthetic Motor Oil

Oleje AMSOIL Premium Protection Synthetic Motor Oil jsou formulovány pro poskytnutí vynikající ochrany a výkonu v širokém rozsahu náročných aplikací. Jejich jedinečná kombinace syntetických základových olejů a špičkových aditivačních přísad vytváří formuli, která překračuje požadavky většiny benzínových nebo naftových motorů, které vyžadují motorový olej viskozity 10W-40 nebo 20W-50. Premium Protection Synthetic Motor Oil je ideální pro vozidla s vysokým kilometrovým nájzdem a namáhané motory, která jsou vystaveny vysokým teplotám, těžkým nákladům, tažení přívěsu nebo použití v terénu. Poskytuje mimořádně zvýšenou ochranu proti opotřebení, která je vyžadována u motorů s vačkami s plochými zdvihátky a ventilovými pružinami s vysokým napětím. Oleje AMSOIL Premium Protection Synthetic Motor Oil nabízí flexibilitu a výkon nad rámec běžných olejů.



*AMSOIL, lídr v automobilovém mazání syntetickými oleji, vyrobil první syntetický motorový olej na světě s API schválením v roce 1972. Důvěřujte rozsáhlým zkušenostem společnosti AMSOIL, The First in Synthetics®, které vám umožní nejlépe ochránit váš motor.*

- **Vysoký obsah zinku** chrání proti opotřebení
- **Ideální** pro motory s plochými zdvihátky ventilů
- **Odolává** vzniku úsad a udržuje motory čisté
- **Pohodlné použití** pro benzínové i naftové motory (bez DPF)

### Špičková ochrana proti opotřebení

Premium Protection Synthetic Motor Oil je vysoce viskózní olej sestavený pro ochranu proti meznímu mazání - kontaktu kovu na kov. Odolává ztrátám viskozity v důsledku stříhových sil a je formulován s vysokým obsahem zinku a dalších přísad proti opotřebení pro vynikající ochranu ozubených kol, ložisek, vačkových laloků a dalších komponentů vystavených vysokým tlakům v motorech a převodovkách. AMSOIL Premium Protection Synthetic Motor Oil pomáhá prodloužit životnost zařízení.

### Vhodný pro mokré spojky

Premium Protection Synthetic Motor Oil neobsahuje žádné modifikátory tření, takže je ideální pro motocykly, zařízení pro údržbu a další aplikace s mokrou spojkou převodovky. Je navržen tak, aby zabraňoval prokluzování a leštění spojky a pomáhá zajistit hladké spojení spojky a dlouhodobý a spolehlivý provoz převodovky. Premium Protection Synthetic Motor Oil snižuje opotřebení spojky pro prodlouženou životnost převodovky.

### Odolává oxidaci a degradaci za vysokých teplot

Premium Protection Synthetic Motor Oil je určen k překonání teplotních nedostatků běžných olejů vyrobených na bázi ropy. Dochází k výrazné redukci volatilizace (odpaření), oxidace a nadměrné tvorby usazenin v důsledku vysokých teplot. Zesílení viskozity během výměnného intervalu je pod kontrolou a motor tak běží hladce a čistě, což podporuje jeho chladnější provoz a dlouhou životnost. Ideální pro motory chlazené vzduchem i kapalinou. Vyšší viskozita oleje AMSOIL Premium Protection Synthetic Motor Oil 20W-50 může navíc přispět ke snížení spotřeby oleje v zařízeních s vyšším kilometrovým průběhem, kde již méně viskózní olej nedokáže dobře plnit svou funkci.

### Prodlužuje intervaly výměny oleje v benzínových a naftových motorech

Vynikající syntetický základový olej a aditivační technologie překračují požadavky benzínových i naftových motorů. Oleje Premium Protection Synthetic Motor Oil jsou navrženy tak, aby neutralizovaly kyseliny, dispergovaly saze a vydržely déle v provozu než běžné oleje.

## OBVYKLÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

### AMSOIL Premium Protection Synthetic Motor Oil

	<b>10W-40 (AMO)</b>	<b>20W-50 (ARO)</b>
Kinematická viskozita při 100°C	14.6	19.5
Kinematická viskozita při 40°C	95.9	160.3
Viskozitní Index	158	139
CCS viskozita, cP @ (-°C)	4920	4636
Bod vzplanutí °C	226	230
Bod skápnutí °C	-42	-35
4kuličkový test opotřebení (při 40kg, 75°C, 1200rpm, 1hod)průměr opotřebované plochy v mm	0.48	0.48
NOACK volatilita % ztráty hmotnosti (g/100g)	6.5	4.8
HTHS viskozita při 150°C 1.0 X 10 <sup>6</sup> s. <sup>-1</sup> , cP	4.3	5.5
TBN	12.1	12.1

## APLIKACE

Použijte ve vzduchem nebo kapalinou chlazených benzínových nebo naftových motorech, převodovkách a řetězových skříních, kde jsou požadovány oleje viskozity 10W-40 nebo 20W-50. Není vhodné pro naftové motory s částicovými filtry (DPF).

Plní kritéria norem:

API SL, SJ, SH, SG; API CI-4+, CI-4, CH-4, CF, CF-2; ACEA A3/B3, E3, E5

MB 228.1, 228.3, 229.1

JASO MA (Motorcycle)

ISO-L-EMA

Caterpillar ECF-1; MAN\* 271/3275; MTU Type 2; Cummins 20071/20072/20076/20077; Volvo, VDS-2, VDS

Mack EO-M+, EO-M; Detroit Diesel 93K214

## KOMPATIBILITA

Motorové oleje AMSOIL Premium Protection 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 aftermarketové aditivace do olejů se s oleji AMSOIL nedoporučují používat.

## SERVISNÍ INTERVAL

### Naftové motory

Běžný provoz – až 40.000 km (25.000 mil) nebo jeden rok podle toho, co nastane dříve.

Náročný provoz - až 24.000 km (15.000 mil) nebo jeden rok podle toho, co nastane dříve.

### Benzínové motory

Běžný i náročný provoz - až 24.000 km (15.000 mil) nebo jeden rok podle toho, co nastane dříve.

### Motocykly, malé motory, stacionární motory, těžká zařízení a jiné aplikace

Řiďte se doporučením výrobce zařízení uvedeným v manuálu ke stroji nebo v závislosti na analýze stavu olejové náplně.

## 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.

