



# Havoline® 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40

Motocyklový motorový olej s osvědčenou výkonností pro čtyřdobé motory

## Popis produktu

Havoline 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40 je víceúrovňový motocyklový motorový olej s osvědčenou výkonností pro čtyřdobé motory. Je vytvořen pro použití ve vysoce výkonných motocyklových motorech chlazených vzduchem nebo kapalinou, které pracují v řadě různých podmínek, a to včetně náročného provozu.

Havoline 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40 je vytvořen na bázi základových olejů prémiové kvality kombinovaných se zlepšovači viskozitního indexu (VI) stabilními ve stříhovém namáhání a s dalšími účinnými aditivy. Je tak vytvořen multifunkční olej do motorů vyžadujících maziva dle JASO MA2 nebo MA a API SL, a to včetně motorů se specificky vysokým výkonem v náročných provozních podmínkách.

## Přínosy pro uživatele

- Díky osvědčenému složení a vysoké oxidační stabilitě, olej udržuje v čistotě motor/převodovku po celou dobu mezi výměnami oleje.
- Systém aditiv napomáhá snížit opotřebení u vysoce namáhaných součástí motorů a převodovek za náročných provozních podmínek.
- Tento olej je navržen s cílem omezit tvorbu úsad a poskytovat optimální uvolnění síly. Má frikční charakteristiky a stabilitu umožňující plynulou činnost spojky.
- Olej je vytvořen tak, že je minimalizováno jeho řídnutí, zejména v převodovkách, poskytuje silnou ochranu proti namáhání při startu i při provozu za vysokých teplot.

## Hlavní vlastnosti produktu

- **Během provozu udržuje motor/převody v čistotě.**
- **Napomáhá snížit opotřebení silně namáhaných motorů a převodovek.**
- **Je vyvinut pro optimální uvolňování síly a plynulou činnost spojky.**
- **Složení voleno s cílem usnadnit studené starty a poskytovat ochranu při provozu za vysoké teploty.**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

API

JASO

## Použití

Havoline 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40 je vhodný k následujícímu použití:

- Vzduchem I kapalinou chlazené čtyřdobé motocyklové motory.
- Motocykly s mokrou spojkou či bez ní.
- Motocykly s motorem kombinovaným s převodovkou nebo se samostatnými převodovkami, pro které je víceúrovňový motorový olej specifikován.
- Motocykly s omezovači zpětného točivého momentu.
- Motocykly s katalyzátorem výfukových plynů.
- Čtyřdobé motory namontované do přenosných motorizovaných zařízení, jako jsou např. generátory el. proudu, čerpadla nebo sekačky trávy.

Kategorie JASO MA2 definuje oleje s nejlepšími frikčními vlastnostmi, které jsou vhodné k použití v nejkritičtějších místech v mokrych spojkách ponořených v oleji. Oleje, které splňují požadavky JASO MA2 také plně splňují požadavky kategorie JASO MA, takže mohou být použity všude tam, kde se požaduje JASO MA.

JASO povoluje označit olej buď jako JASO MA2 nebo JASO MA, ne však jako obě kategorie zároveň.

## Schválení, výkonnost a doporučení

### Výkonnost

- API SL
- JASO MA2 (2011)

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		SAE 10W-40
<b>Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku</b>		
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,870
Kinematická viskozita při 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	98,5
Kinematická viskozita při 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,5
Viskozitní index	ASTM D2270	152
Bod tečení, °C	ASTM D5950	-40
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	226

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

**Upozornění** Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

**Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí** Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

### A Chevron company product