



Havoline Ultra SAE 5W-40

Vysoce výkonný syntetický motorový olej

Popis produktu

Havoline® Ultra SAE 5W-40 je vysoce výkonný syntetický motorový olej, jehož složení je voleno tak, že vyhovuje specifikacím ACEA A3/B4 i přísným požadavkům výrobců originálních zařízení (OEM), které se týkají ochrany motorů a výkonnosti za náročných provozních podmínek.

Havoline Ultra SAE 5W-40 je vytvořen ze špičkových syntetických olejů v kombinaci s moderními aditivami a modifikátory viskozity, a to s cílem zajistit spolehlivou dlouhodobou ochranu benzinových motorů bez třícestných katalyzátorů, jakož i naftových motorů osobních automobilů a lehkých užitkových vozidel, které nejsou vybavené filtry pevných částic (DPF).

Výhody pro zákazníka

- Tento olej obsahuje moderní aditiva s detergenčním účinkem, která přispívají k ochraně proti opotřebení a oxidaci a přispívají k neutralizaci kyselých složek, což pomáhá prodlužovat životnost motoru v náročných provozních podmínkách vozidel.
- Prvotřídní syntetické základové oleje v kombinaci s moderními aditivami pomáhají optimalizovat výměnné intervaly oleje a snižovat požadavky na údržbu.
- Technologie syntetického základového oleje s moderními aditivami se vyznačuje zlepšenou alkalickou rezervou (TBN) a optimálním omezením nárůstu viskozity.
- Moderní účinná aditiva proti opotřebení přispívají ke spolehlivé ochraně motoru v náročných provozních podmínkách.
- Dobrá tekutost za nízkých teplot umožňuje rychlou cirkulaci oleje při studených startech, což přispívá ke zvýšení ochrany motoru, a to i při použití bionafty jako paliva.

Hlavní rysy produktu

- **Přispívá k prodloužení životnosti motoru za náročných provozních podmínek.**
- **Umožňuje prodloužené intervaly výměny oleje a snížení nároků na údržbu.**
- **Jeho složení umožňuje udržovat optimální viskozitu.**
- **Olej se vyznačuje odolností při použití v náročných provozních podmínkách.**
- **Poskytuje ochranu při startování motoru za nízkých teplot.**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	Mercedes Benz
Porsche	PSA
Renault	VW

Použití

- Havoline Ultra SAE 5W-40 je olej vhodný pro celou řadu benzinových i naftových motorů osobních automobilů a lehkých užitkových vozidel nevybavených filtry pevných částic (DFP) ani třícestnými katalyzátory (TWC). Lze jej používat v motorech s turbodmychadly a s přímým vstřikováním.
- Havoline Ultra SAE 5W-40 lze používat za normálních provozních podmínek.
- Havoline Ultra SAE 5W-40 je olej připravený pro motory, které vyžadují specifikace ACEA A3/B3, ACEA A3/B4, API CF, API SN, API SM i starší specifikace API pro benzinové motory, jako jsou API SL, API SJ, API SH a API SG.

Havoline Ultra SAE 5W-40 je nevhodný pro některé motory. V případě pochybností nahlédněte do návodu nebo příručky uživatele.

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

- | | |
|-----------------|------------------------|
| • Mercedes Benz | MB 229.3,
MB 226.5 |
| • Porsche | A40 |
| • Renault | RN 0700
RN 0710 |
| • VW | Standard 502.00/505.00 |

Výkonnost

- | | |
|--------|--------------------------|
| • ACEA | A3/B4
A3/B3 |
| • API | SN/CF |
| • Fiat | 9.55535-G2
9.55535-M2 |
| • GM | GM-LL-B-025 |
| • PSA | B71-2296 |

Doporučení

- | | |
|------------|--------------------------|
| • BMW | Longlife-01 (<2019) |
| • Fiat | 9.55535-N2 or 9.55535-Z2 |
| • Chrysler | MS-12991 |

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		SAE 5W-40
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku výrobku		
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.853
Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	81.7
Kinematická viskozita při 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	13.7
Viskozitní index	ASTM D2270	172
Bod tekutosti, °C	ASTM D5950	-42
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	224

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.

V/N: V3-21122016

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.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A **Chevron** company product