



Havoline[®] Ultra S SAE 5W-40

Vysoce výkonný syntetický motorový olej low SAPS

Popis produktu

Havoline Ultra S jsou vysoce výkonné nízkoemisní (low SAPS) syntetické motorové oleje. Jsou připravené tak, že při ochraně systémů snižujících tvorbu emisí vyhovují specifikacím ACEA C3 a širokému spektru požadavků výrobců originálních zařízení (OEM).

Oleje Havoline Ultra S obsahují špičkové syntetické základové oleje v kombinaci s moderním systémem aditiv a modifikátorů viskozity. Vyznačují se vysokou výkonností a dlouhodobou silnou ochranou benzinových a naftových motorů osobních automobilů a lehkých užitkových vozidel vybavených třicestnými katalyzátory (TWC) a částicovými filtry (DFP).

Výhody pro zákazníka

- Moderní aditiva zajišťují odolnost proti oxidaci a ochranu motoru proti opotřebení, neutralizaci kyselin a čistotu motoru, čímž se prodlužuje životnost motoru i za velmi těžkých provozních podmínek.
- Prvotřídní syntetické základové oleje v kombinaci s moderními aditivy zajišťují dobrou alkalickou rezervu (TBN) a brání nárůstu viskozity oleje.
- Nízký obsah popelotvorných aditiv (low SAPS) napomáhá k ochraně katalyzátorů TWC a částicových filtrů DPF, což přispívá ke snížení emisí, optimalizaci výkonu a k prodloužení provozní životnosti.
- Účinný systém aditiv přispívá ke spolehlivé odolnosti motoru proti opotřebení.
- Tekutost za nízké teploty umožňuje rychlou cirkulaci oleje při studených startech, což zlepšuje ochranu motoru.

Hlavní rysy produktu

- **Určen do motorů s prodlouženou životností v těžkých provozních podmínkách.**
- **Prodloužené intervaly výměny oleje.**
- **Přispívá k ochraně třicestných katalyzátorů (TWR) a částicových filtrů (DPF).**
- **Zajišťuje spolehlivou ochranu motoru proti opotřebení.**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

ACEA	API
BMW	Fiat
Ford	GM
GM dexos 2™	Mercedes Benz
Porsche	Renault
VW	

Použití

- Motorové oleje Havoline Ultra S se zvláště doporučují k použití v naftových motorech osobních automobilů BMW a Daimler vybavených částicovými filtry (DPF). Lze je použít v benzinových a naftových motorech BMW, v naftových motorech osobních automobilů a lehkých užitkových vozidel Daimler i v řadě benzinových motorů Daimler.
- Při normálních výměnných intervalech jsou tyto oleje vhodné i do benzinových motorů Volkswagen/Audi a do některých naftových motorů Volkswagen/Audi.
- Havoline Ultra S SAE 5W-40 lze použít do automobilů Porsche počínaje modely roku 1973.
- Oleje Havoline Ultra S je možné použít rovněž do naftových motorů Renault a Hyundai vybavených filtry pevných částic a v aplikacích vyžadující olej specifikace ACEA C3.
- Oleje Havoline Ultra S jsou pro některé motory nevhodné. V případě pochybností nahlédněte do návodu nebo do uživatelské příručky.

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

- Mercedes Benz MB-schválení 229.51
Mercedes Benz MB-schválení 229.31
Mercedes Benz MB-schválení 226.5
- Renault RN 0700, RN 0710
- VW Standard 505 00 / 505 01
- GM dexos 2™ (licenční číslo GB2C1204089)

Výkonnost

- ACEA C3
- API SN/CF
- Fiat 9.55535 S2
9.55535.GH2
- Ford WSS-M2C-917A
- GM GM-LL-A-025*,
GM-LL-B-025*
- Porsche A40

Doporučení

Havoline Ultra S SAE 5W-40 je olej vhodný k použití, která vyžadují specifikaci:

- BMW Longlife-04 (< 2019) (pro automobily s benzinovými motory s omezením na země EU)
- Fiat 9.55535 T2

* Specifikace dexos 2™ je zpětně kompatibilní se specifikacemi GM-LL-A-025 a GM-LL-B-025 a jak GM jasně uvádí: "dexos 2™ je náhradou za GM-LL-A-025 a GM-LL-B-025"

Technické specifikace		
Test	Testovací metody	Výsledky
Viskozitní třída		SAE 5W-40
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na produktu		
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,850
Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	84,0
Kinematická viskozita při 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,1
Viskozitní index	ASTM D2270	172
Bod tekutosti, °C	ASTM D5950	-42
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	232

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 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. Příklad použití tohoto produktu bude jen ochrana životního prostředí a dodržování místních předpisů.

A Chevron company product