



Havoline® Ultra 5W-40

Syntetický motorový olej

Product Data Sheet

Výhody pro zákazníka

Moderní ochranné vlastnosti a výkonnost

Havoline Ultra 5W-40 je vysoce výkonný, stříhově stabilní motorový olej vyrobený z nekonvenčních základových olejů a nejmodernějších aditiv. Zaručuje dlouhodobou ochranu nepřepřlňovaných i přepřlňovaných benzínových a naftových motorů osobních a lehkých užitkových automobilů.

Tento olej vykazuje vysokou odolnost při extrémních okolních i provozních teplotách, velmi účinně chrání motor proti opotřebení a korozi v náročných provozních podmínkách, snižuje úroveň emisí, a tak přispívá k ochraně životního prostředí.

Vysoká spolehlivost servisní náplně dle specifikací ACEA

Havoline Ultra 5W-40 je schválený ACEA jako servisní olejová náplň do benzínových a lehkých naftových motorů. Jeho moderní a vysoce odolné složení zaručuje maximální ochranu proti opotřebení při extrémně vysokých provozních teplotách, uchovává si stabilní viskozitu a dlouhodobě udržuje čistotu motoru. Celkově chrání při studeném startu ve velmi chladném prostředí, rychle pronikne do všech částí motoru a vytvoří ochranný film na izolovaných plochách náchylných k oděru, čímž maximalizuje životnost agregátu.

Použití

- nepřepřlňované i přepřlňované benzínové motory osobních automobilů.
- nepřepřlňované i přepřlňované naftové motory osobních automobilů a lehkých užitkových vozidel.

Specifikace a schválení

Havoline Ultra 5W-40 splňuje a převyšuje následující výkonnostní normy a standardy pro oleje do naftových a benzínových motorů:

- Schválený dle ACEA A3/B4-04 (včetně ACEA A3/B3-04)
- Splňuje API SL/CF

Popis produktu:

Havoline Ultra 5W-40 je motorový olej účinný v širokém rozpětí teplot. Je vhodný pro nepřepřlňované i přepřlňované benzínové motory osobních automobilů a lehké naftové motory a je schválený dle ACEA jako servisní náplň. Zaručuje maximální a dlouhodobou ochranu motoru a nízké emise v náročných jízdních podmínkách.

Schválení výrobců

- | | |
|--------------------|---------------|
| • BMW | Longlife-98 |
| • Daimler-Chrysler | MB 229.3 |
| • GM/Opel | GM-LL-B-025 |
| • Porsche | Porsche |
| • Volkswagen | 502.00/505.00 |

Technické specifikace

HAVOLINE ULTRA 5W-40		
TYPICKÉ HODNOTY		
TEST	METODY TESTOVÁNÍ	VÝSLEDKY
Viskozitní třída		5W-40
Hustota, 15°C, kg/l	ASTM-D4052	0.856
Kin. viskozita, 40°C, mm²/s	ASTM-D445	85
Kin. viskozita, 100°C, mm²/s	ASTM-D445	14.4
Viskozitní index	ASTM-D2270	177
HTHS, 150 °C, mPa.s	CEC-L-36-A-90	3.60
Čerpatelnost, -30 °C, mPa.s	ASTM-D4684	25800
Bod tekutosti, °C	ASTM-D97a	-42
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM-D92	224
TBN, mg KOH/g	ASTM-D2896	11.0
Sulfátový popel, %hm.	ASTM D0874	1.1
Barva	ASTM-D1500	<2.5

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.



Havoline® Ultra 5W-40

Syntetický motorový olej

pokračování

Upozornění Chevron nenesе 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.