



Havoline® Energy

SAE 0W-30

Osvědčený výkonný syntetický motorový olej
šetřící palivo

Popis produktu

Havoline Energy SAE 0W-30 je osvědčený výkonný syntetický motorový olej šetřící palivo, který byl vyvinut speciálně pro vozidla vyráběná společností Volvo, která vyžadují motorový olej schválený dle specifikace VCC 95200377.

Havoline Energy SAE 0W-30 je olej určený do naftových a benzinových motorů osobních automobilů a naftových pohonných jednotek lehkých užitkových automobilů.

Výhody pro zákazníka

- Tento olej je připraven tak, že přispívá k úspoře paliva u vozidel, pro která se doporučují motorové oleje viskozitní třídy SAE 0W-30.
- Osvědčený výkonný aditivní systém pomáhá minimalizovat tvorbu škodlivých úsad a kalů, čímž se prodlužuje provozní životnost motorů.
- Prvotřídní základový olej v kombinaci s moderními aditivami umožňuje spolehlivě udržet hodnotu TBN a omezit zvýšení viskozity.
- Dobrá tekutost za nízké teploty napomáhá k rychlé cirkulaci oleje při studeném startu a ke zvýšení ochrany motoru, a to dokonce i při používání bionafty jako paliva.

Hlavní rysy produktu

- Olej je navržen s cílem snížit spotřebu paliva
- Napomáhá snížit tvorbu úsad a kalů
- Umožňuje potlačit nárůst viskozity
- Přispívá k ochraně motoru při studených startech, a to i při použití bionafty jako paliva

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

ACEA

API

Volvo

Použití

- Havoline Energy SAE 0W-30 je olej vhodný do benzinových a naftových motorů osobních automobilů a do naftových motorů lehkých užitkových vozidel. Tento speciálně navržený lehkoběžný olej s nízkou viskozitou umožňuje prodloužené výměnné intervaly při použití v Evropě. Splňuje požadavky specifikací ACEA A1/B1 a A5/B5.
- Havoline Energy SAE 0W-30 je vhodný k použití v řadě typů automobilů značky Volvo a může nahradit olej Havoline Energy SAE 5W-30 v některých automobilech Volvo při provozu v náročných podmínkách.

Havoline Energy SAE 0W-30 není vhodný pro některé motory. V případě nejasností nahlédněte do návodu nebo příručky uživatele vozidla.

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

- Volvo VCC 95200377

Výkonnost

- ACEA A5/B5
A1/B1
- API SL

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		SAE 0W-30
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na obalu		
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,842
Kinematická viskozita při 40°C, mm ² /s	ASTM D445	51,4
Kinematická viskozita při 100°C, mm ² /s	ASTM D445	9,8
Viskozitní index	ASTM D2270	178
Teplota tekutosti, °C	ASTM D5950	-48 max
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	228

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