

Havoline Energy EF SAE 5W-30

Syntetický motorový olej

Popis produktu

Havoline® Energy EF SAE 5W-30 je vysoce výkonný syntetický motorový olej viskozitní třídy SAE 5W-30 s obsahem vyspělých aditiv, který byl navržen pro splnění nejnovějších specifikací ACEA a požadavků specifikace Ford WSS-M2C 934B pro motorové oleje.

Havoline Energy EF SAE 5W-30 je vhodný pro benzínové i naftové motory osobních automobilů a naftové motory lehkých užitkových vozidel. Havoline Energy EF SAE 5W-30 je olej s nízkým obsahem popela (low SAPS), který nepoškozuje filtry pevných částic (DPF) a třícestné katalyzátory (TWC).

Výhody pro zákazníka

- **Optimální doba provozuschopnosti** — nabízí pokročilou ochranu motoru a systémů redukce emisí při dlouhých výměnných intervalech
- **Minimalizuje tvorbu emisí** — low SAPS složení pomáhá chránit systémy redukce emisí - katalyzátory a filtry pevných částic
- **Účinnější ochrana motoru** — rychlá cirkulace oleje při studeném startu přispívá k vyšší ochraně proti opotřebením
- **Udržování čistoty motoru** — moderní aditiva omezují tvorbu škodlivých úsad a kalů, prodlužují životnost motoru
- **Podporuje úsporu paliva** — vyšší čistota motoru přispívá k hospodárnějšímu využití paliva a lepšímu výkonu motoru
- **Nižší spotřeba oleje** — syntetické základové oleje přispívají k nižšímu úbytku oleje v motoru, tím pomáhají snižovat jeho spotřebu

Hlavní rysy produktu

- Navrženo pro zlepšení spotřeby paliva
- Podporuje ochranu motoru před opotřebením
- Pomáhá minimalizovat tvorbu usazenin a kalů
- Chrání motor při studených startech

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

ACEA	Jaguar Land Rover
Ford	

Použití

- Havoline Energy EF SAE 5W-30 je vhodný pro naftové i benzínové motory osobních automobilů a lehkých užitkových vozidel vybavených filtry pevných částic (DPF) a třicestnými katalyzátory (TWC)
- Havoline Energy EF SAE 5W-30 je doporučen pro motory vyžadující schválený olej vyhovující specifikaci Ford WSS-M2C934-B
- Havoline Energy EF SAE 5W-30 není vhodný pro některé motory. V případě pochybností nahlédněte do uživatelského manuálu či servisní příručky

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

- Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005

Výkonnost

- ACEA C1
- Ford WSS-M2C934-B

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledek
Viskozitní třída		SAE 5W-30
Hustota, 15°C	ASTM D4052	0,85
Kinematická viskozita, 40°C mm ² /s	ASTM D445	55,2
Kinematická viskozita, 100°C mm ² /s	ASTM D445	10,0
Viskozitní index	ASTM D2270	170
Bod tekutosti °C	ASTM D5950	-45
Bod vzplanutí, COC °C	ASTM D92	220

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.

P4-22102018

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.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

A **Chevron** company product