Havoline Energy SAE 5W-30

Syntetický palivo šetřící motorový olej

Popis produktu

Havoline® Energy SAE 5W-30 je vysoce výkonný vícestupňový motorový olej třídy určený do moderních benzínových a naftových motorů osobních automobilů a lehkých užitkových vozidel.

Havoline Energy SAE 5W-30 je vyroben ze syntetických základových olejů a kombinace moderních aditiv včetně modifikátorů tření, které prodlužují životnost motoru, chrání proti oděru, zlepšují výkon motoru při nízkých teplotách, omezují emise a přispívají k úspoře paliva.

Havoline Energy SAE 5W-30 je certifikován podle ACEA – sekvence A5/B5 a A1/B1, které specifikují požadavky na lehkoběžné oleje s nízkou viskozitou používané jako provozní náplně do benzínových a naftových motorů.

Výhody pro zákazníka

- Zdokonalené viskozitní vlastnosti podporují lepší hospodaření motoru s palivem a výkonný olejový film chrání motor proti opotřebení
- Nízká těkavost syntetické báze omezuje ztráty maziva vypařováním
- Snižuje množství emisí, spotřebu oleje a zlepšuje účinnost paliva po celou dobu provozní životnosti motoru
- Dobrá tekutost při nízkých teplotách napomáhá rychlé cirkulaci maziva při studeném startu, přispívá k lepší ochraně motoru
- Vyšší ochrana proti opotřebení a korozi při vysokých teplotách a rychlostech nebo při popojíždění ve městě

Spolehlivě chrání proti tření a tepelnému namáhání během startu, zvyšuje odolnost proti tvorbě škodlivého laku, kalu a úsad

Hlavní rysy produktu

- **Podporuje snížení spotřeby paliva**
- **Vyvinuto k ochraně před škodlivými usazeninami a kaly**
- **Navrženo pro snížení opotřebení a koroze**
- **Nabízí ochranu při studených startech motoru**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

ACEA	API
Chrysler	Fiat
Ford	Iveco
Jaguar Land Rover	Renault

Použití

- Havoline Energy SAE 5W-30 je určen jako olej s prodlouženým výměnným intervalem do vysoce výkonných benzínových a naftových motorů používaných v osobních automobilech a lehkých užitkových vozidlech. Havoline Energy 5W-30 je vhodný do motorů plněných lehkoběžnými oleji *.
- Havoline Energy SAE 5W-30 je dále určen pro aplikace vyžadující oleje specifikací Ford WSS-M2C-913D, WSS-M2C-913C, ale i starších specifikací Ford WSS-M2C-913B a WSS-M2C-913A

* V případě nejasností nahlédněte do uživatelského manuálu

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

• Ford	WSS-M2C913-C WSS-M2C913-D
• Jaguar Land Rover	STJLR 03.5003-16
• Renault	RN 0700

Výkonnost

• ACEA	A5/B5, A1/B1
• API	SL, CF
• Chrysler	MS-50081
• Fiat	9.55535.G1
• Ford	WSS-M2C913-B WSS-M2C913-A

Doporučení

• Iveco	18-1811 Class S1

Technické specifikace

Test	Testovací metody	Výsledky
Viskozitní třída		**SAE 5W-30**
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku výrobku		
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,85
Kinematická viskozita při 40°C, mm²/s	ISO 3104	51,0
Kinematická viskozit apři 100°C, mm²/s	ISO 3104	9,5
Viskozitní index	ISO 2909	173
Bod tekutosti, °C	ISO 3016	-45
Bod vzplanutí COC, °C	ISO 2592	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.

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

© 2022 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.