

Havoline ProDS F SAE 5W-20

Vysoce výkonný motorový olej pro benzinový motor Ford Ecoboost

Popis produktu

Havoline® ProDS F SAE 5W-20 je vysoce výkonný syntetický olej do motorů osobních automobilů, vyvinutý speciálně pro benzinové turbomotory s přímým vstřikováním, které vyžadují maziva splňující specifikace Ford WSS-M2C948-B.

Havoline ProDS F SAE 5W-20 je vytvořen na bázi syntetických základových olejů nejvyšší kvality v kombinaci s moderním aditivním systémem tak, že poskytuje dlouhodobou ochranu proti opotřebení motoru, ochranu při nízké teplotě, snížené emise výfukových plynů a zlepšení účinnosti paliva.

Výhody pro zákazníky

- Olej je vyvinut s cílem snížit tření motoru a přispět ke zlepšení využití paliva bez snížení spolehlivosti a odolnosti motoru.
- Pomáhá snižovat náklady na údržbu díky delším intervalům výměny, delší životnosti motoru a ochraně emisního systému.
- Složení s nízkým obsahem fosforu přispívá k ochraně trojčinných katalyzátorů v systémech pro úpravu emisí a přispívá tak ke snížení emisí výfukových plynů.
- Nízká proměnlivost teplot usnadňuje rychlou cirkulaci maziva při studeném startu motoru, a tím přispívá k jeho ochraně.
- Oleje na syntetické bázi v kombinaci s moderními čisticími aditivy minimalizují tvorbu nánosů a opotřebení, a tím přispívají k delší životnosti motoru.
- Moderní čisticí aditiva určená k minimalizaci tvorby nánosů a usazenin prodlužují životnost motoru a pomáhají zachovat palivovou ekonomiku.

Nejdůležitější výhody produktu

- Přispívá ke snížení spotřeby paliva.
- Nabízí dlouhodobou ochranu motoru a systému pro snižování emisí.
- Pomáhá chránit třicestné katalyzátory.
- Chrání motor při studených startech.
- Prodlužuje životnost motoru.

Vybrané specifikační normy:

ACEA	API
Chrysler	Fiat
Ford	ILSAC
Jaguar Land Rover	

Aplikace

- Havoline ProDS F SAE 5W-20 byl vyvinut pro mnoho modelů Ford B-max, C-max a EcoSport a řadu benzínových motorů Ecoboost; může se však používat i pro benzínové motory, u kterých je předepsána specifikace WSS-M2C925-B.
- Havoline ProDS F SAE 5W-20 nevyhovuje specifikaci WSS-M2C917-A (Ford KA) ani specifikaci WSS-M2C937-A (Ford focus ST a Ford Focus RS)*.

* V případě pochybností nahlédněte do návodu pro majitele.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Schválení

- Ford WSS-M2C948-B
- Jaguar Land Rover ST-JLR 03.5004

Výkon

- ACEA C5, A1/B1
- API SN-Resource Conserving
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C948-A
WSS-M2C945-A
WSS-M2C930-A
WSS-M2C925-B

Vhodnost pro použití

Havoline ProDS F SAE 5W-20 je olej vhodný k následujícím aplikacím:

- Aplikace vyžadující Fiat 9.55535.CR1
- Aplikace vyžadující Chrysler MS-6395

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledek
Viskozitní stupeň		SAE 5W-20
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na výrobku.		
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,851
Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	45
Kinematická viskozita při 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	8.4
Viskozitní index	ISO 2909	162
Bod tečení, °C	ISO 3016	-39
Bod vzplanutí COC, °C	ISO 2592	234

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.

VN: P1/080422

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

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