

Havoline ProDS F 0W-20

Vysoce kvalitní výkonný syntetický motorový olej

Popis produktu

Texaco Havoline® ProDS F 0W-20 je vysoce výkonný syntetický motorový olej, speciálně vyvinutý pro motory Ford 1,5L EcoBlue a pro vozidla vyžadující motorové oleje Ford WSS-M2C952-A1.

Havoline ProDS F 0W-20 se skládá ze syntetických základových olejů a pokročilých aditiv. Byl vyvinut pro odolnost, ochranu proti opotřebením, výkon při nízkých teplotách, snížení emisí a úsporu paliva. Jedná se o olej střední třídy SAPS vhodný pro použití v benzínových a naftových osobních automobilech, lehkých komerčních dieselových motorech a hybridních vozidlech a je kompatibilní s filtry pevných částic (DPF) a třícestnými katalyzátory (TWC).

Výhody pro zákazníky

- Pomáhá minimalizovat emise výfukových plynů – prostřednictvím technologie mid SAPS navržené k ochraně katalyzátorů a systémů filtrů pevných částic.
- Obsahuje pokročilá čistící aditiva navržená tak, aby minimalizovala tvorbu usazenin a kalů a prodlužovala životnost motoru při zachování spotřeby paliva.
- Nízká proměnlivost teplot usnadňuje rychlou cirkulaci maziva při studeném startu motoru a tím přispívá k jeho ochraně.
- Použití olejů na syntetické bázi v kombinaci s moderními čistícími přísadami minimalizuje tvorbu usazenin a opotřebením a prodlužuje životnost motoru.
- Ochrana LSPI pomáhá předcházet nadměrnému klepání motoru způsobenému zážehem s předstihem při nízkých otáčkách (LSPI, Low Speed Pre-Ignition) a následnému vážnému poškození motoru.
- Moderní technologie aditiv pomáhá kontrolovat vliv ředění paliva/vody u hybridních motorů.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Moderní technologie mid SAPS pomáhá snižovat emise**
- **Udržování čistého výkonu pomáhá minimalizovat usazeniny a prodlužuje životnost motoru**
- **Nízkoteplotní složení pomáhá zlepšit mazání při studeném startu**
- **Pomáhá předcházet poškození motoru souvisejícím s LSPI**
- **Složení, které omezuje vliv paliva/vody v hybridních motorech**

Vybrané výkonnostní normy:

| | |
|------|-------------------|
| ACEA | API |
| Ford | Jaguar Land Rover |

Aplikace

- Havoline ProDS F SAE 0W-20 je vhodný pro použití v benzínových a dieselových osobních automobilech nebo lehkých dieselových dodávkách od Euro 6 výše - s turbodmychadlem nebo bez něj; s nebo bez filtrů pevných částic poháněných palivem evropského typu a pro hybridní vozidla.
- Havoline ProDS F SAE 0W-20 je určen pro vozidla Euro 6, která vyžadují motorové oleje Ford WSS-M2C952-A1. Týká se zejména vozidel vybavených motory 1,5 l EcoBlue a hybridními motory.
- Produkt Havoline ProDS F SAE 0W-20 není pro některé motory vhodný.

Máte-li pochybnosti, nahlédněte do příslušného návodu pro majitele nebo do uživatelské příručky.

Schválení, výkonnost a vhodnost pro použití

Výkon

- ACEA C5-21, C6-21
- API SP
- Ford WSS-M2C952-A1
- JLR STJLR.03.5006

Skladování a zacházení s produktem

Před použitím produktu je třeba zkontrolovat příručku pro údržbu vozidla, abyste se ujistili, že jsou dodržena doporučení výrobce.

Produkt by neměl být skladován při teplotách nad 60 °C a měl by být chráněn před slunečním zářením, intenzivním chladem a extrémními výkyvy teplot.

Technické specifikace

| Test | Metody testování | Výsledky |
|---|------------------|-----------|
| Viskozitní stupeň | | SAE 0W-20 |
| Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na výrobku | | |
| Hustota při 15 °C, kg/l | ASTM D4052 | 0,843 |
| Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 38,6 |
| Kinematická viskozita při 100 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 8,1 |
| Viskozitní index | ASTM D2270 | 190 |
| Bod tekutosti, °C | ASTM D97 | -42 |
| Bod vzplanutí COC, °C | ASTM D92 | 235 |

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.

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