

Havoline ProDS MG SAE 0W-20

Prémiový výkonný nízkoemisní motorový olej šetřící palivo

Popis produktu

Havoline® ProDS MG 0W-20 je prémiový výkonný syntetický motorový olej s nízkým obsahem síry, fosforu a popelovin (mid SAPS), který byl připraven s využitím pokrokové aditivní technologie, s cílem přispět k nejnovějším snahám OEM o úsporu paliva a k plnění požadavků na snížení emisí.

Produkt Havoline ProDS MG SAE 0W-20 je vhodný pro použití v osobních vozidlech s benzínovými motory (s přímým a nepřímým vstřikováním, vybavenými filtrem pevných částic pro zážehové motory (GPF), dieselovými motory (vozidla s dieselovými motory s přímým a nepřímým vstřikováním a s dieselovým palivovým filtrem (DPF) a v hybridních osobních vozidlech.

Výhody pro zákazníka

- Tento motorový olej obsahuje pokročilý aditivní systém tak, aby vyhovoval požadavkům OEM na nízké emise motorů a úsporu paliva.
- Olej prémiové výkonnosti s viskozitním stupněm SAE 0W-20 v kombinaci s prémiovým aditivním systémem přispívá k úspoře paliva.
- Mid SAPS složení napomáhá udržovat nízké emise výfukových plynů a chránit katalyzátory, jakož i systémy filtrů pevných částic u benzínových i naftových motorů.
- Tento olej je navržen tak, že udržuje v čistém stavu díly motoru vystavené vysokým teplotám, čímž přispívá k ochraně motoru před úsadami turbodmychadel.
- Napomáhá předcházet předzápálům při nízkých otáčkách, čímž se prodlužuje provozní životnost motoru.
- Nejnovější průmyslové testy ukázaly dobré výsledky v předcházení silnému klepání a poškození motoru.

Hlavní rysy produktu

- Složení voleno s cílem udržet nízké emise a hospodárné využití paliva.
- Nízký obsah SAPS a nízká viskozita.
- Přispívá k udržení provozní životnosti GPF a DPF.
- Produkt umožňuje o udržet čistotu motoru za vysokých teplot.
- Přispívá k potlačení předzápálů při nízkých otáčkách.
- Nejnovější průmyslové testy prokázaly dobrou prevenci klepáním motoru.

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Daimler	Fiat
Ford	ILSAC
Jaguar Land Rover	Opel/Vauxhall

Použití

- Produkt Havoline ProDS MG SAE 0W-20 je vhodný pro použití v osobních vozidlech s benzínovými motory (s přímým a nepřímým vstřikováním, vybavenými filtrem pevných částic pro zážehové motory (GPF), dieselovými motory (vozidla s dieselovými motory s přímým a nepřímým vstřikováním a s dieselovým palivovým filtrem (DPF) a v hybridních osobních vozidlech mnoha různých značek°. Jedná se o olej se středním obsahem SAPS pro nízkou spotřebu paliva, který je kompatibilní s nejnovějšími systémy následného zpracování včetně filtrů pevných částic pro zážehové motory a dieselovými palivovými filtry (GDF/DPF).

- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 není vhodný do vozidel vyžadujících motorový olej dle schválení VW 508.00/509.00. Do automobilů vyžadujících oleje dle těchto specifikací doporučujeme olej Havoline ProDS VB SAE 0W-20.

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

Vždy potvrďte, že zvolený produkt je v souladu s doporučeními výrobců původních zařízení, která se týkají provozních podmínek zařízení a způsobů provádění údržby u zákazníků.

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

- | | |
|---------------------|--|
| • BMW | LL-17FE+ |
| • Daimler | MB-Approval 229.71
MB Approval-229.72 |
| • Jaguar Land Rover | STJLR.03.5006 |
| • Opel/Vauxhall | OV0401547*° |

* Opel/Vauxhall does not include GM Europe

° Does not imply that products is dexos2 approved

Výkonnost

- | | |
|-----------------|--|
| • ACEA | C5
C6 |
| • API | SN Plus /
Resource Conserving
SP / Resource Conserving |
| • ILSAC | GF-6A, GF-5 |
| • BMW | LL-14FE+ |
| • Fiat | 9.55535.GSX |
| • Ford | WSS-M2C947-B1
WSS-M2C962-A1 |
| • Opel/Vauxhall | OV 040 1547 – A20 |

Doporučení

- | | |
|------------|-------------|
| • Fiat | 9.55535.CR1 |
| • Chrysler | MS-6395 |
| • Chrysler | MS-12145 |

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		SAE 0W-20
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.		
Hustota 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,844
Kinematická viskozita při 100 °C, mm²/s	ASTM D445	8,35
Kinematická viskozita při 40 °C, mm²/s	ASTM D445	41,6
Viskozitní index	ASTM D2270	180
Bod tekutosti, °C	ASTM D97	-51
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	234
Celkové číslo zásaditosti, mg KOH/g	ASTM D2896	7,8
Sulfátový popel, % hmot.	ASTM D874	0,7

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