



Havoline® ProDS V SAE 5W-30

Špičkový výkonný syntetický motorový olej s nízkým obsahem síranového popela, fosforu a síry

Popis produktu

Havoline ProDS V SAE 5W-30 je syntetický motorový olej se špičkovou výkonností a s nízkým obsahem síranového popela, fosforu a síry. Byl speciálně vyvinut s pokročilou aditivní technologií, aby vyhovoval náročným požadavkům výrobců zařízení (OEM) včetně požadavků Volkswagen-Audi 504.00/507.00 na motorové oleje.

Havoline ProDS V SAE 5W-30 je mazivo vhodné do benzinových i naftových motorů osobních automobilů i do naftových motorů lehkých užitkových vozidel. Je kompatibilní s filtry pevných částic (DPF) naftových motorů a s třícennými katalyzátory (TWC) výfukových plynů benzinových motorů.

Výhody pro zákazníka

- Speciální složení se sníženým obsahem síranového popela, fosforu a síry pomáhá snižovat emise výfukových plynů a slouží k prodloužení výkonu filtrů pevných částic, trojcestných katalyzátorů a ke zvýšení jejich celkové provozní životnosti
- Moderní složení na bázi syntetických komponent přispívá k ochraně motoru v průběhu prodloužených výměnných intervalů, čímž se snižují nároky a náklady na údržbu
- Složení zajišťuje nízkou proměnlivost teplot, rychlou cirkulaci oleje a spolehlivou ochranu motoru při studeném startu
- Účinná technologie aditiv pro udržování čistoty napomáhá snižování tvorby škodlivých nánosů a usazenin a prodlužuje tak životnost motoru
- Robustní složení oleje na syntetické bázi zajišťuje nižší těkavost motorového oleje a pomáhá minimalizovat jeho spotřebu
- Účinné udržování čistoty motoru přispívá k úsporám paliva a k minimalizaci emisí výfukových plynů

Nejdůležitější výhody výrobku

- Nabízí prodlouženou životnost filtru pevných částic a katalyzátoru
- Zvyšuje ochranu motoru
- Vyvinuto pro ochranu před studenými starty
- Redukuje tvorbu usazenin a kalů
- Napomáhá snižovat spotřebu

Vybrané specifikace:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	Mercedes Benz
Porsche	VW

Použití

- Havoline ProDS V SAE 5W-30 je mazivo vhodné pro široký okruh benzinových a naftových motorů osobních automobilů a lehkých užitkových automobilů s naftovými motory, a to s turbodmychadly i bez turbodmychadel. Bylo speciálně vyvinuto pro prodloužené intervaly výměny oleje v Evropě a je povinné pro naftové motory VW/Audi s filtrem pevných částic (DPF).
- Olej Havoline ProDS V SAE 5W-30 je doporučen pro vozidla, která vyžadují osvědčené motorové oleje VW 504.00 a VW 507.00, známé také jako oleje VW Longlife III. Tento olej je zpětně kompatibilní i s ostatními dosud aktivně využívanými motorovými oleji dle starších specifikací VW/Audi.
- Pro aplikace, kde se doporučuje norma VW 508.00/509.00, lze použít olej Havoline ProDS VB SAE 0W-20. Havoline ProDS V SAE 5W-30 (norma VW 504.00/507.00) lze použít se svolením VW, jak je uvedeno v návodu/uživatelské příručce této společnosti.

Mazivo Havoline ProDS V SAE 5W-30 není vhodné pro některé motory. Máte-li pochybnosti, nahlédněte do příslušného návodu pro majitele nebo do uživatelské příručky

Schválení, výkon a doporučení

Schválení

- BMW Longlife-04
- Mercedes Benz MB-schválení 229.31
- Mercedes Benz MB-schválení 229.51
- VW Norma 504.00/507.00 ('Longlife III oil')
- Porsche C30

Výkon

- ACEA C3
- API SN

Doporučení

Vhodné k použití:

- V motorech VW 502.00/505.01
- V motorech VW 503.00 a VW 503.01 (nahrazené specifikace)
- V motorech vyžadujících oleje dle specifikace ACEA C2*
- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S3

* Prosím, vezměte na vědomí, že uživatel nezíská výhody v oblasti úspory paliva

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		SAE 5W-30
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu		
Hustota, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,852
Kinematická viskozita, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	66
Kinematická viskozita, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	11,8
Viskozitní index	ASTM D2270	175
Bod tekutosti, °C	ASTM D5950	-47
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	236

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.

A Chevron company product