



Havoline ProDS VB SAE 0W-20

Vysoce výkonný syntetický motorový olej přispívající k úspoře paliva

Popis produktu

Havoline® ProDS VB SAE 0W-20 je vysoce výkonný syntetický motorový olej přispívající k úspoře paliva, který obsahuje moderní aditiva tak, aby splňoval požadavky Volkswagen-Audi 508.00/509.00 na mazání motoru.

Produkt Havoline ProDS VB SAE 0W-20 je vhodný pro použití ve vozidlech Volkswagen a Audi s nejnovějšími benzínovými motory (s přímým a nepřímým vstřikováním), dieselovými motory (vozidla s dieselovými motory s přímým a nepřímým vstřikováním a s dieselovým palivovým filtrem (DPF) a v hybridních osobních vozidlech. Jedná se o olej se středním obsahem SAPS pro nízkou spotřebu paliva kompatibilní s dieselovým palivovým filtrem (DPF).

Výhody pro zákazníka

- Je vytvořen tak, aby měl dobrou výkonnost a poskytoval ochranu zejména novým nízkoemisním a úsporným motorům navrženým společností Volkswagen-Audi.
- Nízká viskozita v kombinaci s moderním aditivním systémem přispívá k hospodárnému využití paliva.
- Technologie mid SAPS je volena kvůli ochraně katalyzátorů a PDF systémů, které zajišťují nízkou tvorbu emisí.
- Tento olej přináší ochranu proti opotřebením a korozi válců, pístů, pístních kroužků a ventilových rozvodů, což vede k optimální provozní životnosti motorů.
- Tento olej je navržen tak, že disperguje saze a úsady, čímž chrání motor před opotřebením.
- Dobrá čerpatelnost za nízké teploty znamená rychlou cirkulaci oleje, čímž se minimalizuje opotřebením motoru při studeném startu.

Hlavní rysy produktu

- Pro nové nízkoemisní a úsporné motory VW/Audi.
- Přispívá k hospodárnější spotřebě paliva.
- Podporuje snížení emisí výfukových plynů.
- Složení voleno tak, aby bylo dosaženo optimální provozní životnosti motoru.
- Olej navržen s cílem snížit opotřebením motoru.
- Usnadňuje startování za studena.

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

ACEA	API
Porsche	Volkswagen

Použití

- Produkt Havoline ProDS VB SAE 0W-20 je vhodný pro použití ve vozidlech Volkswagen a Audi s nejnovějšími benzínovými motory (s přímým a nepřímým vstřikováním), dieselovými motory (vozidla s dieselovými motory s přímým a nepřímým vstřikováním a s dieselovým palivovým filtrem (DPF) a v hybridních osobních vozidlech. Jedná se o olej se středním obsahem SAPS pro nízkou spotřebu paliva kompatibilní s dieselovým palivovým filtrem (DPF).
- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 se doporučuje k použití ve vozidlech, pro která se vyžaduje motorový olej dle schválení VW 508.00/509.00, kterému se rovněž říká VW Blue Oil, který však **není zpětně kompatibilní** s jinými dosud aktivními i již zastaralými VW/Audi specifikacemi motorového oleje.

- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 lze používat pouze se svolením VW, jak je uvedeno v příručkách/návodech k automobilům těchto značek, neboť tento olej není vhodný do některých motorů. V případě pochybností nahlédněte do návodu nebo příručky pro majitele vozidla.

Schválení, výkonnost a doporučení

Výkonnost

- Porsche C20
- Volkswagen VW 508.00/509.00

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	0,834
Kinematická viskozita při 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	8,0
Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	39,0
Viskozitní index	ASTM D2270	184
Bod tekutosti, °C	ASTM D97	<-60
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	233
Celkové číslo zásaditosti, mg KOH/g	ASTM D2896	8,2
Sulfátový popel, % hmot.	ASTM D874	0,8

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: P5/261020

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 rozdílu mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A **Chevron** company product