



# Havoline® ProDS VB SAE 0W-20

Bränslebesparande syntetisk motorolja med  
premiumprestanda

## Produktbeskrivning

Havoline ProDS VB SAE 0W-20 är en bränslebesparande syntetisk motorolja med premiumprestanda och avancerad additivteknologi. Havoline ProDS VB SAE 0W-20 är särskilt framtagna för att uppfylla smörjmedelsspecifikationen Volkswagen-Audi 508.00/509.00.

Havoline ProDS VB SAE 0W-20 är lämplig för Volkswagen-Audis senaste bensinmotorer med direkt eller indirekt bränsleinsprutning och direktinsprutade dieselmotorer samt alla personbilsdieslar med dieselpartikelfilter.

## Kundfördelar

- Formulerad för att ge optimalt skydd och prestanda specifikt för de nya bränsleeffektiva lågemissionsmotorerna från Volkswagen-Audi.
- Låg viskositet ger i kombination med ett avancerat additivsystem förbättrad bränsleeffektivitet.
- Low SAPS-teknologi framtagna för att skydda katalysatorer och dieselpartikelfilter som bidrar till låga avgasutsläpp.
- Skyddar cylindrar, kolvar, kolringar och ventilmekanismer mot slitage och korrosion vilket bidrar till optimal motorlivslängd.
- Framtagen för effektiv sotdispergering och skydd mot slambildning vilket också skyddar mot motorslitage.
- God pumpbarhet vid låga temperaturer ger snabb oljecirkulation vilket ger minskat slitage vid start i låga temperaturer.

## Produktfördelar

- **För nya, bränsleeffektiva lågemissionsmotorer från VW/Audi**
- **Ger minskad bränsleförbrukning**
- **Bidrar till lägre avgasutsläpp**
- **Formulerad för optimal motorlivslängd**
- **Framtagen för att skydda mot motorslitage**
- **Underlättar start vid låga temperaturer**

### Utvalda specifikationer inkluderar:

ACEA	Porsche
Volkswagen	

## Applikationer

- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 är lämplig för användning i den senaste generationens bensin- (med direkt eller indirekt insprutning) och dieselmotorer (direktinsprutning) samt alla personbilsdieslar (direktinsprutning) utrustade med dieselpartikelfilter. Det är en bränslebesparande Low SAPS-olja, kompatibel med dieselpartikelfilter.
- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 rekommenderas för fordon där det krävs en motorolja godkänd enligt VW 508.00/509.00 (även kallad VW Blue Oil) och är **inte bakåtcompatibel** med andra gällande eller utgångna motoroljespecifikationer från VW/Audi.
- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 kan endast användas när detta tillåts enligt den aktuella VW-bilens instruktionsbok eftersom denna olja inte är lämplig för vissa typer av motorer. Vid tveksamhet, läs fordonets ägarhandbok eller instruktionsbok.

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Godkännanden

- Volkswagen VW 508.00/509.00

### Prestanda

- ACEA A1/B1
- Porsche C20

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		SAE 0W-20
<b>Lagringstid: 60 månader från det fylldatum som anges på förpackningen</b>		
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,834
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7,90
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	37,9
Viskositetsindex	ASTM D2270	186
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	<-60
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	233
Bastal (TBN) mg KOH/g	ASTM D2896	8,2
Sulfataska, vikt-%	ASTM D874	0,8

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

**Ansvarsfriskrivning** Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

**Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö** Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

**A Chevron company product**