



# Havoline® ProDS VB SAE 0W-20

Premium performance synthetische brandstof-  
besparende motorolie

## Productbeschrijving

Havoline ProDS VB SAE 0W-20 is een premium performance synthetische brandstofbesparende motorolie, die speciaal is samengesteld met geavanceerde additieven om aan de Volkswagen-Audi 508.00/509.00-motorolie-eisen te voldoen.

Havoline ProDS VB SAE 0W-20 is geschikt voor de nieuwste motoren van Volkswagen en Audi personenwagens : benzinemotoren ( direct en indirect ingespoten) en dieselmotoren ( directe injectie & alle dieselauto's die uitgerust zijn met een roetfilter).

## Voordelen voor de klant

- Samengesteld voor prestaties en bescherming van bepaalde nieuwe brandstofzuinige motoren met lage emissies van Volkswagen-Audi
- Lage viscositeit en geavanceerde additieven verbeteren de brandstoffefficiëntie van de auto
- Low SAPS-technologie beschermt de katalysator en het roetfilter en beperkt de emissies
- Beschermt cilinders, zuigers, zuigerveren en de kleppentrein tegen slijtage en corrosie en zorgt voor een optimale levensduur van de motor
- Gaat roet en vuil tegen, waardoor de motor wordt beschermd tegen slijtage
- Goede verpompaarheid bij lage temperaturen draagt bij aan een snelle oliecirculatie en beperkt slijtage bij koud starten tot een minimum

## Sterke punten product

- **Voor nieuwe brandstofzuinige motoren met lage emissies van VW/Audi**
- **Optimaliseert het brandstofverbruik**
- **Zorgt voor lage emissies**
- **Samengesteld voor een optimale levensduur van de motor**
- **Beschermt de motor tegen slijtage**
- **Bevordert het starten bij lage temperaturen**

### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ACEA	Porsche
Volkswagen	

## Toepassingen

- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 is geschikt voor gebruik in de nieuwste benzinemotoren (directe en indirecte insputing) en nieuwste dieselmotoren (directe insputing en motoren met roetfilter) van Volkswagen en Audi. Het is een brandstofbesparende low SAPS-olie die geschikt is voor gebruik in combinatie met roetfilters.
- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 wordt aanbevolen voor voertuigen die een motorolie met VW 508.00/509.00-goedkeuring vereisen (ook wel VW Blue oil genoemd) en **is niet terugwaards inzetbaar** voor andere actieve en verouderde VW/Audi-motoroliespecificaties.
- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 kan alleen worden gebruikt met goedkeuring van VW, zoals aangegeven in de gebruikershandleidingen en handboeken van het merk, aangezien deze motorolie voor sommige motoren niet geschikt is. Raadpleeg bij twijfel de gebruikershandleiding of het handboek.

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

- Volkswagen VW 508.00/509.00

### Prestaties

- ACEA A1/B1
- Porsche C20

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
SAE Viscositeitsgraad		0W-20
<b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het product</b>		
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,834
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7,90
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	37,9
Viscositeitsindex	ASTM D2270	186
Vloeipunt, °C	ASTM D97	<-60
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	233
Totaal basegetal (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	8,2
Sulfaatas, %wt	ASTM D874	0,8

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**