



# Havoline ProDS VB SAE 0W-20

## Najwyższej jakości paliwooszczędny syntetyczny olej silnikowy

### Opis produktu

Havoline® ProDS VB SAE 0W-20 jest najwyższej jakości paliwooszczędnym syntetycznym olejem silnikowym, specjalnie opracowanym przy udziale zaawansowanych technologicznie dodatków, aby spełnić wymagania specyfikacji Volkswagen-Audi 508.00/509.00 w zakresie smarowania silników.

Havoline ProDS VB SAE 0W-20 przeznaczony jest do najnowszych samochodów Volkswagen i Audi z silnikiem benzynowym (wtrysk pośredni i bezpośredni), diesla (wtrysk bezpośredni i wszystkie wyposażone w filtr DPF) oraz samochodów osobowych z napędem hybrydowym. Jest to paliwooszczędny olej o średniej zawartości SAPS, odpowiedni do filtrów cząstek stałych w silnikach wysokoprężnych (DPF).

### Korzyści dla klienta

- Wydajność i ochrona konkretnych nowych niskoemisyjnych i ekonomicznych silników Volkswagen-Audi
- Niska lepkość w połączeniu z zaawansowanymi dodatkami uszlachetniającymi zapewnia większą oszczędność paliwa
- Technologia niskopopiołowa (mid SAPS) chroni katalizatory i układy DPF, obniżając emisję spalin
- Ochrona cylindrów, tłoków, pierścieni i mechanizmów zaworów przed zużyciem i korozją zapewnia optymalną trwałość eksploatacyjną silników
- Właściwości dyspergujące sadzę i zapobiegające powstawaniu szlamu olejowego chronią silnik przed zużyciem
- Dobra pompowalność w niskich temperaturach wspomaga szybkie krążenie oleju podczas zimnego rozruchu w niskich temperaturach

### Zalety produktu

- **Przeznaczony do nowych modeli VW/Audi z niskoemisyjnymi, ekonomicznymi silnikami**
- **Mniejsze zużycie paliwa**
- **Niska emisja spalin**
- **Optymalna sprawność silnika**
- **Zapewnia ochronę silnika przed zużyciem**
- **Chroni silnik podczas zimnego rozruchu**

**Zgodność z wybranymi normami technicznymi, włączając:**

ACEA	API
ILSAC	Ford
Porsche	Volkswagen

## Zastosowania

- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 przeznaczony jest do najnowszych samochodów Volkswagen i Audi z silnikiem benzynowym (wtrysk pośredni i bezpośredni), diesla (wtrysk bezpośredni i wszystkie wyposażone w filtr DPF) oraz samochodów osobowych z napędem hybrydowym. Jest to paliwooszczędny olej o średniej zawartości SAPS, odpowiedni do filtrów cząstek stałych w silnikach wysokoprężnych (DPF).
- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 jest zalecany do pojazdów wymagających oleju silnikowego posiadającego zatwierdzenie VW 508.00/509.00, w praktyce zwanego olejem VW Blue. **Havoline ProDS VB SAE 0W-20 nie jest kompatybilny** z aktualnymi i wycofanymi specyfikacjami olejów silnikowych VW/Audi
- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 może tylko być stosowany jako dopuszczony przez VW wtedy, gdy jest wymieniony w instrukcji obsługi samochodu tego producenta, ponieważ jest on nieodpowiedni do niektórych typów silników. W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej lub instrukcji obsługi pojazdu

## Normy, zatwierdzenia i zalecenia

### Normy

- Porsche C20
- Volkswagen VW 508.00/509.00

### Zatwierdzenia

- ACEA C5  
C6
- API SP/RC  
SN Plus/RC
- ILSAC GF-6A
- Ford WSS-M2C956-A1

## Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość
<b>Klasa lepkości</b>		<b>SAE 0W-20</b>
<b>Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na produkcie</b>		
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.842
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8.1
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	39.5
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	185
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-45
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	249
Całkowita liczba zasadowa TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	9.3
Popiół siarczanowy, %wt	ASTM D874	0.8

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

VN: P10/260324

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

Oficjalna wersja niniejszej treści powstała w języku angielskim. To jest wyłącznie jej tłumaczenie i Chevron nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy czy niejasności tego tłumaczenia. Chevron nie gwarantuje również kompletności, dokładności ani rzetelności niniejszego tłumaczenia. W przypadku rozbieżności czy różnic w treści między tym tłumaczeniem a oficjalną wersją w języku angielskim, obowiązująca jest angielska wersja językowa.

A **Chevron** company product