

# Havoline ProDS FV SAE 0W-20

## Najwyższej jakości syntetyczny olej silnikowy

### Opis produktu

Havoline® ProDS FV SAE 0W-20 jest najwyższej jakości syntetycznym olejem silnikowym do samochodów osobowych, przeznaczonym do samochodów osobowych Volvo VEA (Volvo Engine Architecture) z silnikiem Drive-E, wymagających oleju silnikowego spełniającego specyfikację Volvo RBS0-2AE.

Havoline ProDS FV SAE 0W-20 jest najwyższej jakości olejem o średniej zawartości popiołów (mid-SAPS), zawierającym wysokiej jakości syntetyczne oleje bazowe w połączeniu z pakietem zaawansowanych dodatków, pomagającym zapewnić długotrwałą odporność silnika na zużycie, ochronę w niskich temperaturach, zmniejszoną emisję zanieczyszczeń oraz większą wydajność paliwową.

### Korzyści dla klienta

- Zapewnia niższe tarcie w silniku oraz poprawę zużycia paliwa, nie wpływając przy tym ujemnie na niezawodność i trwałość silnika.
- Płynność w niskiej temperaturze zapewnia szybki obieg oleju podczas zimnego rozruchu, przyczyniając się do lepszej ochrony silnika.
- Syntetyczne oleje bazowe w połączeniu z zaawansowanymi dodatkami myjącymi minimalizują zużycie i powstawanie osadów, pomagając wydłużyć żywotność silnika.
- Zaawansowane dodatki myjące ograniczają powstawanie osadów i szlamów, przyczyniają się do wydłużenia trwałości eksploatacyjnej silnika i utrzymania niskiego zużycia paliwa.

### Zalety produktu

- **Przeznaczony do jednostek napędowych Volvo Drive-E**
- **Przyczynia się do oszczędności paliwa**
- **Zaawansowana formuła przeciwzużyciowa zapewnia dobrą ochronę przed zużyciem**
- **Ochrona silnika w niskich temperaturach**
- **Pakiet dodatków myjących pomaga minimalizować ilość osadów i szlamów**

**Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:**

ACEA	API
Volvo	

## Zastosowania

- Havoline ProDS FV SAE 0W-20 może być stosowany w samochodach osobowych z silnikiem benzynowym, wysokoprężnym i napędem hybrydowym oraz w lekkich pojazdach dostawczych z silnikiem diesla, z turbodoładowaniem lub bez niego°.
- Havoline ProDS SAE 0W-20 przeznaczony jest do samochodów osobowych Volvo VEA (Volvo Engine Architecture) z silnikiem Drive-E, wymagających oleju silnikowego spełniającego specyfikację Volvo RBS0-2AE.

°Havoline ProDS FV SAE 0W-20 może być nieodpowiedni w niektórych silnikach. W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej lub instrukcji obsługi pojazdu.

## Zatwierdzenia, zgodność ze standardami i zalecenia

### Zatwierdzenia

- Volvo RBS0-2AE

### Zgodność ze standardami

- ACEA C5
- API SP

## Typowe dane testowe

Test	Metody badań	Wartość
<b>Klasa lepkości</b>		<b>SAE 0W-20</b>
<b>Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na etykiecie produktu.</b>		
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,843
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	42,0
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,7
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	194
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-42
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	234

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

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.

Należy zawsze sprawdzić, czy wybrany produkt jest zgodny z zaleceniami producenta OEM w odniesieniu do warunków pracy pojazdu oraz praktyk serwisowych klientów.

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