

# Havoline ProDS P 0W-20

## Najwyższej jakości syntetyczny olej silnikowy

### Opis produktu

Texaco Havoline® ProDS P SAE 0W-20 to najwyższej jakości syntetyczny olej silnikowy opracowany specjalnie z wykorzystaniem zaawansowanych technologicznie dodatków, aby spełnić wymagania smarowania silników PSA B71-2010.

Olej Havoline ProDS P SAE 0W-20 jest odpowiedni do stosowania w samochodach osobowych z silnikiem benzynowym i wysokoprężnym oraz w lekkich pojazdach dostawczych z silnikiem diesla. Ten olej, o średniej zawartości SAPS, jest kompatybilny z filtrami cząstek stałych w silnikach diesla (DPF) i benzynowych (GPF) oraz z katalizatorami trójdrożnymi (TWC).

### Korzyści dla klienta

- Przeznaczony do maksymalizacji sprawności silników o wydłużonych przebiegach dzięki zaawansowanej ochronie silnika i układu emisji spalin.
- Formuła o średniej zawartości SAPS zapewnia optymalną ochronę filtrów cząstek stałych silników diesla i katalizatorów.
- Płynność w niskiej temperaturze zapewnia szybki obieg oleju podczas zimnego rozruchu, pomagając w lepszej ochronie silnika i zwiększając wydajność paliwową.
- Zaawansowane dodatki czyszczące pomagają minimalizować powstawanie osadów i szlamów oraz zapewniają wydłużoną trwałość silnika i oszczędność paliwa.
- Syntetyczny olej bazowy wraz z pakietem dodatków zapewnia mniejszą lotność i większą stabilność termiczną oleju silnikowego oraz ogranicza jego zużycie i utlenianie.
- Pomaga zapobiegać przedwczesnemu zapłonowi w wyniku niskiej prędkości obrotowej (LSPI) oraz poważnemu uszkodzeniu silników PSA.

### Zalety produktu

- **Sprzyja ochronie silnika i układu wydechowego**
- **Średnia zawartość popiołów (mid SAPS) pomaga w ochronie katalizatorów DPF i TWC**
- **Ochrona podczas rozruchu w niskich temperaturach i wydajność paliwowa**
- **Pomaga minimalizować ilość osadów i szlamów**
- **Ograniczona lotność oleju silnikowego**
- **Pomaga zapobiegać przedwczesnemu zapłonowi w wyniku niskiej prędkości obrotowej (LSPI)**

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

ACEA	API
PSA	

## Zastosowania

- Havoline ProDS P SAE 0W-20 jest odpowiedni do stosowania w samochodach osobowych z silnikiem benzynowym i wysokoprężnym oraz w lekkich pojazdach dostawczych z silnikiem diesla zgodnych z normą Euro 6 i powyżej, z turbodoładowaniem i bez, z filtrem cząstek stałych (GPF/DPF) lub bez niego, zasilanych paliwami dostępnymi na rynkach europejskich, a także w samochodach hybrydowych.
- Havoline ProDS P SAE 0W-20 przeznaczony jest do samochodów Euro 6 wymagających oleju silnikowego PSA B71-2010. Dotyczy to nowoczesnych silników Peugeot i Citroen (DV5R i EB2DT), szczególnie Blue HDi, PureTech z technologiami start-stop i silników hybrydowych.
- Havoline ProDS P SAE 0W-20 może być nieodpowiedni w niektórych silnikach.

W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej lub instrukcji obsługi pojazdu.

## Normy, zatwierdzenia i zastosowanie

### Zatwierdzenia

- ACEA C5
- API SP
- PSA B71-2010

## 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	0,844
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,1
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	41,0
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	176
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-45
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	230

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