

# Havoline ProDS P SAE 0W-30

## Najwyższej jakości syntetyczny olej silnikowy

### Opis produktu

Havoline ProDS P SAE 0W-30 to najwyższej jakości syntetyczny olej silnikowy opracowany specjalnie z wykorzystaniem zaawansowanych technologicznie dodatków, aby spełnić wysokie wymagania smarowania silników PSA B71-2312.

Olej Havoline ProDS P SAE 0W-30 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/benzynowych (DPF/GPF) oraz z katalizatorami trójdrożnymi (TWC).

### Korzyści dla klienta

- Zapewnia wydłużone przebiegi silnika oraz ochronę układu wydechowego, pomagając przy tym optymalizować czas eksploatacji przy ograniczonej ilości wykonywanych konserwacji
- Formuła o średniej zawartości SAPS pomaga chronić katalizatory i filtry cząstek stałych silników diesla w układach emisji spalin
- Płynność w niskiej temperaturze zapewnia szybki obieg oleju podczas zimnego rozruchu, pomagając w lepszej ochronie silnika i obniżając zużycie paliwa
- Zaawansowane dodatki czyszczące pomagają minimalizować powstawanie osadów i szlamów oraz zapewniają wydłużoną trwałość silnika i oszczędność paliwa
- Technologia syntetycznego oleju bazowego zapewnia stabilność termiczną, niższą lotność i utlenianie oleju silnikowego oraz ogranicza jego zużycie
- Badania PSA wykazały skuteczne zapobieganie spalaniu superstukowemu, które może spowodować poważne uszkodzenie silnika na skutek przedwczesnego zapłonu przy niskich prędkościach obrotowych (LSPI)

### Zalety produktu

- **Przeznaczony do silników o wydłużonych przebiegach, chroni układ wydechowy**
- **Średnia zawartość popiołów (mid SAPS)**
- **Zapewnia szybki obieg oleju podczas zimnego rozruchu**
- **Pomaga minimalizować ilość osadów i szlamów**
- **Stabilność termiczna, niska lotność i ograniczenie utleniania**
- **Badania PSA pokazały skuteczną ochronę przed LSPI**

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

ACEA	Fiat
Iveco	PSA

## Zastosowania

Havoline ProDS P SAE 0W-30 jest odpowiedni do stosowania w samochodach osobowych z silnikiem benzynowym i wysokoprężnym oraz w lekkich pojazdach dostawczych z silnikiem diesla zgodnych z normą Euro 5 i powyżej, z turbodoładowaniem i bez, z filtrem cząstek stałych (GPF/DPF) lub bez niego, zasilanych paliwami dostępnymi na rynkach europejskich.

Havoline ProDS P SAE 0W-30 jest wymagany w pojazdach Euro 6 wymagających oleju silnikowego PSA B71-2312. Dotyczy to wszystkich samochodów Peugeot i Citroen z silnikami wysokoprężnymi BlueHDi z układem selektywnej redukcji katalitycznej (SCR), umożliwiającymi redukcję tlenków azotu (NOx) dzięki dodatkowi AdBlue® lub płynu DEF.

Havoline ProDS P SAE 0W-30 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 C2
- PSA B71-2312

### Zastosowanie

Havoline ProDS P SAE 0W-30 jest odpowiedni do silników wymagających:

- Fiat 9.55535.GS1
- Iveco 18.1811 Klasa SC1 LV

## Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość
<b>Klasa lepkości</b>		<b>SAE 0W-30</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 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	50,6
Lepkość kinematyczna w 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,5
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	175
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-51
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	236

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 zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

A **Chevron** company product