



# Havoline<sup>®</sup> ProDS P SAE 0W-30

## Vysoce kvalitní výkonné syntetické motorové mazivo

### Popis produktu

Produkt Havoline ProDS P SAE 0W-30 je vysoce kvalitní výkonné syntetické motorové mazivo. Bylo speciálně vyvinuto s pokročilou technologií aditiv, aby splňovalo náročné požadavky na mazání motoru PSA B71-2312.

Produkt Havoline ProDS P SAE 0W-30 je vhodný pro použití v benzínových a dieselových osobních vozech a v dieselových motorech nízkotonážních vozidel. Jedná se o olej se středním obsahem SAPS, který je kompatibilní s dieselovými/benzínovými palivovými filtry (DPF/GPF) a s trojcestnými katalyzátory (TWC).

### Výhody pro zákazníka

- Nabízí delší interval výměny a rozšířenou ochranu motoru a systému řízení emisí; pomáhá optimalizovat provozní dobu a omezovat nutnost údržby
- Střední obsah SAPS chrání katalyzátory a dieselové palivové filtry v systémech řízení emisí
- Dobrá tekutost za nízké teploty napomáhá rychlé cirkulaci oleje při studeném startu, poskytuje lepší ochranu motoru a nižší spotřebu paliva
- Pokročilá čistící aditiva napomáhají minimalizovat tvorbu úsad a kalů, a tím zajišťují delší životnost motoru a zároveň zachování úsporného provozu
- Technologie syntetických základových olejů nabízí tepelnou stabilitu, sníženou těkavost, oxidaci a spotřebu motorového oleje
- Prevenční supertesty klepání motoru PSA dokazují, že tento produkt zabraňuje zážehu s předstihem při nízkých otáčkách (LSPI, Low Speed Pre-Ignition) a možnému závažnému poškození motoru

### Hlavní rysy produktu

- **Delší interval výměny a ochrana motoru a emisního systému**
- **Střední obsah SAPS**
- **Usnadňuje rychlou cirkulaci oleje během studeného startu**
- **Pomáhá minimalizovat množství usazenin a kalů**
- **Nabízí tepelnou stabilitu s nízkou těkavostí a oxidací**
- **Testy PSA dokazují prevenci zážehu s předstihem při nízkých otáčkách (LSPI, Low Speed Pre-Ignition)**

### Vybrané výkonnostní normy:

ACEA	Fiat
Iveco	PSA

## Použití

Produkt Havoline ProDS P SAE 0W-30 je vhodný pro použití v benzínových a dieselových osobních vozech nebo v lehkých dieselových dodávkách od Euro 5 - s turbodmychadlem nebo bez něho; s nebo bez filtrů pevných částic (GPF/DPF), používající evropské typy paliv.

Produkt Havoline ProDS P SAE 0W-30 je povinný pro vozy Euro 6, které vyžadují motorový olej PSA B71-2312. Platí to pro všechny vozy Peugeot a Citroen vybavené dieselovými motory BlueHDi se selektivní katalytickou redukcí (SCR, Selective Catalyst Reduction). Tato technologie umožňuje vázání oxidů dusíku (NOx) použitím aditiva AdBlue® nebo tzv. „kapaliny filtru pevných částic dieselových motorů“.

Produkt Havoline ProDS P SAE 0W-30 není vhodný pro některé motory. Máte-li pochybnosti, nahlédněte do příslušného návodu pro majitele nebo do uživatelské příručky.

## Schválení, výkon a vhodnost pro použití

### Výkon

- ACEA C2
- PSA B71-2312

### Vhodnost pro použití

Produkt Havoline ProDS P SAE 0W-30 je vhodný pro použití v motorech, které vyžadují:

- Fiat 9.55535.GS1
- Iveco 18.1811 třída SC1 LV

## Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky
<b>Viskozitní třída</b>		<b>SAE 0W-30</b>
<b>Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na výrobku</b>		
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,844
Kinematická viskozita při 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	50,6
Kinematická viskozita při 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,5
Viskozitní index	ASTM D2270	175
Bod tečení, °C	ASTM D97	-51
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	236

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

**Upozornění** Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

**Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí** Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

**A Chevron company product**