

# Havoline® ProDS P SAE 0W-30

## Prémium teljesítményű, szintetikus motorolaj

### Termékleírás

A Havoline ProDS P SAE 0W-30 egy prémium teljesítményű, szintetikus motorolaj, amely fejlett technológiájú adaléksomaggal készül, ennek köszönhetően megfelel a PSA cégcsoport szigorú B71-2312 kenési követelményeinek.

A Havoline ProDS P SAE 0W-30 megfelelő benzin- és dízelüzemű személyautókhöz és dízelüzemű könnyű haszongépjárművekhez. Közepes hamutartalmú olaj, amely kompatibilis a dízel-/benzin-részecskeszűrőkkel (DPF/GPF) és a háromutas katalizátorokkal (TWC).

### Használatával járó előnyök

- Kiterjesztett olajcsereperiódus mellett magas szintű védelmet biztosít a motor és a károsanyag-kibocsátási rendszer számára, kevesebb karbantartással optimalizálva az üzemidőt.
- A közepes hamutartalmú összetételének köszönhetően védi a károsanyag-kibocsátást csökkentő rendszerekbe beépített katalizátorokat és a dízel-részecskeszűrőket.
- A kiváló alacsony hőmérsékleti folyási tulajdonságainak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyre jut a hidegindításokkor, amely nagyobb motorvédelmet és kevesebb üzemanyag-fogyasztást eredményez.
- A fejlett tisztítóadalékok segítenek csökkenteni a káros lerakódások és az iszap képződését, ezzel meghosszabbítva a motor élettartamát, illetve segít fenntartani az üzemanyag-takarékosságot.
- A szintetikus bázisolaj-technológia jobb hőstabilitást, csökkentett illékonytságot, alacsonyabb oxidációt és olajfogyasztást kínál.
- A PSA szuper kopogásgátlási tesztjei bizonyítják, hogy ez a termék megakadályozza a kis sebességű előgyújtás súlyos problémáját, a motorkárosodást.

### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Védelmet biztosít a kiterjesztett olajcsereperiódusú motornak és a károsanyag-kibocsátó rendszernek**
- **Közepes hamutartalom**
- **Elősegíti a gyors olajcirkulációt hidegindításnál**
- **Segít csökkenteni a káros lerakódások és az iszap képződését**
- **Hőstabilitást, alacsony illékonytságot és oxidációt biztosít**
- **A PSA-tesztjei igazolják az LSPI-megelőzést**

### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

|       |      |
|-------|------|
| ACEA  | Fiat |
| Iveco | PSA  |

## Alkalmazás

A Havoline ProDS P SAE 0W-30 használható benzin- és dízelüzemű személygépkocsikhoz vagy könnyű dízelüzemű kisteherautókhoz Euro V-ös és annál szigorúbb követelményeknél is – turbófeltöltővel vagy anélkül, részecszeszűrővel (GPF/DPF) és európai szabványoknak megfelelő üzemanyagok használata mellett.

A Havoline ProDS P SAE 0W-30 használata kötelező a PSA B71-2312 motorolajjal szerelt Euro VI-os járművekben. Ez vonatkozik minden olyan Peugeot és Citroen járműre, amely BlueHDi dízelmotorokkal rendelkezik, és fel van szerelve SCR katalizátorral. Ez lehetővé teszi a nitrogén-oxidok (NOx) csökkentését AdBlue® adalékkal vagy más, ún. „dízel-kipufogógáz kezelőfolyadék” felhasználásával.

A Havoline ProDS P SAE 0W-30 nem használható minden motornál. Tájékozódjon a jármű felhasználói kézikönyvből.

## Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

### Teljesítményszintek

- ACEA C2
- PSA B71-2312

### Alkalmazhatóság

A Havoline ProDS P SAE 0W-30 a következőket igénylő motorokban is használható:

- Fiat 9.55535.GS1
- Iveco 18.1811 Class SC1 LV

## Tipikus jellemzők

| Jellemző   | Mérési Módszer | Eredmények       |
|--|----------------|------------------|
| <b>Viszkozitás osztály</b>   |                | <b>SAE 0W-30</b> |
| <b>Szavatossági idő: a terméken feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap</b> |                |                  |
| Sűrűség 15 °C-on, kg/l   | ASTM D4052     | 0,844            |
| Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm <sup>2</sup> /s                                   | ASTM D445      | 50,6             |
| Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm <sup>2</sup> /s                                  | ASTM D445      | 9,5              |
| Viszkozitási index   | ASTM D2270     | 175              |
| Dermedéspont, °C   | ASTM D97       | -51              |
| Lobbanáspont, COC, °C  | ASTM D92       | 236              |

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

**Jogi nyilatkozat:** A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.

**Égészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem:** A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

**A Chevron company product**