

# Havoline ProDS RN SAE 5W-30

## Prémium teljesítményű, szintetikus motorolaj

### Termékleírás

A Havoline® ProDS RN SAE 5W-30 prémium teljesítményű, szintetikus motorolaj, amely fejlett technológiával előállított adalékokkal készül annak érdekében, hogy megfeleljen a Renault legújabb, alacsony károsanyag-kibocsátással és üzemanyag-hatékonysággal kapcsolatos követelményeinek.

A Havoline ProDS RN SAE 5W-30 közepes hamutartalmú, üzemanyag-hatékony olaj benzinrészecske-szűrővel (GPF) rendelkező vagy anélküli benzinüzemű személygépjárművekben, és dízelrészecske-szűrő (DPF) nélküli dízelüzemű autókban való használatra. Alkalmos továbbá az Euro VI besorolású, DPF-fel rendelkező, 2018 közepe után gyártott dízelüzemű autókban való használatra is.

### Előnyös tulajdonságok

- Megfelel mind a benzin-, mind a dízelüzemű motorokra vonatkozó, alacsony károsanyag-kibocsátással és üzemanyag-hatékonysággal kapcsolatos Renault RN17 követelményeknek.
- A közepes hamutartalmú technológia megvédi a katalizátorokat, a benzin- és dízelrészecske-szűrőket, így csökkentve a károsanyag-kibocsátást.
- Megbízható oxidációs stabilitásra lett tervezve, ezáltal támogatja az olaj élettartamának meghosszabbítását és a komponensek védelmét.
- Segít tisztán tartani a motort és a legfőbb komponenseket, pl. a turbófeltöltőt a lerakódásoktól.
- A megbízható oxidációs stabilitás elősegíti a viszkozitás és az üzemanyag-hatékonyság fenntartását az olaj élettartama során.
- Hosszú távú kopás és korrózió elleni védelmet nyújt a hengereknél, a dugattyúknál, a gyűrűknél és vezérműalkatrészeknél, ezzel hozzájárul a komponensek optimális élettartamához.

### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Megfelel a legújabb Renault RN17 követelményeknek**
- **Védelmet nyújt a katalizátoroknak GPF-eknek és DPF-eknek**
- **Megbízható oxidációs stabilitás**
- **Segít megvédeni a motor alkatrészeit a lerakódásoktól**
- **Fenntartja az üzemanyag-hatékonyságot**
- **Segíti a kopás és a korrózió elleni védelmet**

### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ACEA	API
Chrysler	Daimler
Fiat	Renault

## Alkalmazás

- A Havoline ProDS RN SAE 5W-30 nem használható minden Renault autóban:
- Benzinüzemű autók: közvetlen és közvetett befecskendezésű és turbófeltöltős benzinüzemű autók GDF-fel vagy anélkül
- 2018 közepe után gyártott Euro 6d dízelüzemű autók DPF-fel
- Dízelüzemű autók DPF nélkül
- A Havoline ProDS RN SAE 5W-30 nem használható a Renault RS és Alpine autókban.
- A Havoline ProDS RN SAE 5W-30 nem használható az Euro 6d előtti dízelüzemű, (2018 közepe előtt gyártott) DPF-fel felszerelt autókban – ezekhez az autókhoz jóváhagyott Renault RN 0720 motorolajra van szükség. A Renault RN 0720 jóváhagyott motorspecifikációkat igénylő autókhoz a Havoline Ultra R SAE 5W-30 terméket ajánljuk.
- A Havoline ProDS RN SAE 5W-30 megfelelő azokhoz az autókhoz, amelyek ACEA C3 és/vagy API SN motorolajat igényelnek.

Tájékozódjon a jármű felhasználói kézikönyvből.

## Jóváhagyások, teljesítményszintek és ajánlások

### Jóváhagyások

- Renault RN17
- Daimler MB 226.52

### Teljesítményszintek

- ACEA C3
- API SN

### Ajánlások

A Havoline ProDS RN SAE 5W-30 a következőket igénylő motorokban használható:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535.S3

## Tipikus jellemzők

Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
<b>Viszkozitás osztály</b>		<b>5W-30</b>
<b>Szavatosság: 60 hónap a termékcímkén feltüntetett gyártási időponttól számítva</b>		
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,852
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12,2
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	64,4
Viszkozitási index	ASTM D2270	190
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-39
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	228

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűrőhatárok 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 veszteségeikért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási köről eltérő alkalmazás során következnek be.

**Egészség, 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