

# Havoline ProDS PR SAE 5W-30

## Synthetisches Premium-Motoröl

### Produktbeschreibung

Havoline® ProDS PR SAE 5W-30 ist ein synthetisches Premium-Motoröl, das speziell mit fortschrittlicher Additiv-Technologie formuliert wurde, um die Anforderungen gemäß der PSA B71-2290 und Renault RN17 zur Motorschmierung zu erfüllen.

Havoline ProDS PR SAE 5W-30 eignet sich zur Verwendung in PKW mit Benzin- und Dieselmotoren. Es handelt sich um ein Öl mit mittlerem SAPS-Gehalt und ist mit Diesel-/Benzinpartikelfiltern (DPF/GPF) und Drei-Wege-Katalysatoren (TWC) kompatibel.

### Vorteile für den Kunden

- Die Formulierung mit mittlerem SAPS-Gehalt hilft, Abgasnachbehandlungssysteme gegen Ruß und Ablagerungen zu schützen und unterstützt gleichzeitig die Minimierung von Abgasemissionen.
- Mit fortschrittlichen Reinigungsadditiven formuliert, die dabei helfen, Ablagerungen und Schlammbildung zu minimieren und eine längere Motorlebensdauer bei gleichbleibender Kraftstoffeffizienz.
- Eine gute Oxidations- und Wärmestabilität hilft, die Leistungsfähigkeit des Öls im Wartungsintervall aufrechtzuerhalten.
- Im Hinblick auf den Schutz gegen Frühzündungen bei niedriger Drehzahl (LSPI) entwickelt, hilft das Produkt, schwere Schäden in modernen Motoren von PSA zu verhindern.
- Technologien auf Basis synthetischer Grundöle helfen, eine Verflüchtigung des Öls zu verringern, was zu einem geringeren Ölverbrauch beiträgt.

### Produkt-Highlights

- Hilft beim Schutz von Abgasnachbehandlungssystemen
- Entwickelt um die Bildung von Ablagerungen und Schlamm zu minimieren
- Bietet eine gute Oxidations- und Wärmestabilität
- Als Schutz gegen Frühzündungen bei niedriger Drehzahl (LSPI) entwickelt
- Unterstützt verlängerte Ölwechselintervalle und hilft, den Ölverbrauch zu senken

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

|               |      |
|---------------|------|
| ACEA          | API  |
| Iveco         | Fiat |
| Mercedes Benz | PSA  |
| Renault       |      |

## Anwendungen

- Havoline ProDS PR SAE 5W-30 eignet sich für PKW mit Benzin- und Dieselmotoren oder für leichte Nutzfahrzeuge mit Dieselmotoren ab Euro 5, mit oder ohne Turbolader.
- Havoline ProDS PR SAE 5W-30 wurde zur Verwendung in PKW mit Benzin- und Dieselpartikelfilter (GPF/DPF) entwickelt. Schlagen Sie im Zweifelsfall im Betriebshandbuch nach.

## Freigaben, Leistung und Einsatzzeichnung

### Freigaben

- Renault RN17  
RN 0700, RN 0710

### Leistung

- ACEA C2, C3
- API SP, SQ
- Mercedes Benz MB 229.51/52  
MB 226.52
- PSA B71-2290

### Einsatzzeichnung

Havoline ProDS PR SAE 5W-30 eignet sich zur Verwendung in Motoren mit folgenden Anforderungen:

- Fiat 9.55535.S3
- Iveco 18.1811 Klasse SC1
- MB 229.31

| Typische Kennwerte                                                                     |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Eigenschaften                                                                          | Prüfmethoden | Ergebnisse |
| SAE Viskositätsklasse                                                                  |              | SAE 5W-30  |
| Lagerfähigkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebene Datum der Befüllung |              |            |
| Dichte bei 15 °C, kg/l                                                                 | ASTM D4052   | 0,853      |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm²/s                                              | ASTM D445    | 73,5       |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm²/s                                               | ASTM D445    | 12,2       |
| Viskositätsindex                                                                       | ASTM D2270   | 164        |
| Pourpoint, °C                                                                          | ASTM D97     | -39        |
| Flammpunkt COC, °C                                                                     | ASTM D92     | 235        |

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

VN: P1/130826

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

A Chevron company product