

Havoline ProDS PR SAE 0W-20

Synthetisches Premium-Motoröl

Produktbeschreibung

Havoline® ProDS PR SAE 0W-20 ist ein synthetisches Premium-Motoröl, das speziell mit fortschrittlicher Additiv-Technologie formuliert wurde, um die Anforderungen gemäß PSA B71-2010 und Renault RN 17FE zur Motorschmierung zu erfüllen.

Havoline ProDS PR SAE 0W-20 eignet sich zur Verwendung in Benzin- und Dieselmotoren von PKW, leichten Nutzfahrzeugen und Hybrid-Fahrzeugen. 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.
- Die gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen unterstützt eine schnelle Zirkulation des Schmiermittels beim Kaltstart und trägt zu einem erhöhten Motorschutz und zur Kraftstoffeinsparung bei.
- Die Formulierung mit modernen Reinigungsadditiven hilft, Ablagerungen und Schlammbildung zu minimieren.
- 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.
- Für die Verwendung in Hybrid-Fahrzeugen mit Additivtechnologie entwickelt, die zur Kontrolle der Auswirkungen einer Verdünnung von Kraftstoff und Wasser beiträgt, aber auch solche durch Rost, Korrosion, Emulsion und Verschleiß einschließt.

Produkt-Highlights

- Hilft beim Schutz von Abgasnachbehandlungssystemen
- Schützt den Motor bei Kaltstarts und unterstützt die Kraftstoffeinsparung
- Hilft, die Bildung von Ablagerungen und die Anhäufung von Schlamm zu minimieren
- Für eine gute Oxidations- und Wärmestabilität formuliert
- Als Schutz gegen Frühzündungen bei niedriger Drehzahl (LSPI) entwickelt
- Für den Einsatz in Hybrid-Fahrzeugen entwickelt
- Hilft dabei, den Ölverbrauch zu senken

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

ACEA	API
Fiat	PSA
Renault	

- Technologien auf Basis synthetischer Grundöle helfen, eine Verflüchtigung des Öls zu verringern, was zu einem geringeren Ölverbrauch beiträgt.

Anwendungen

- Havoline ProDS PR SAE 0W-20 eignet sich für den Einsatz in PKW mit Benzinmotoren nach Euro 6 und später, sowie in leichten Nutzfahrzeugen und Hybrid-Fahrzeugen mit oder ohne Turbolader und mit Benzin- oder Dieselpartikelfilter (GPF/DPF), die mit Kraftstoffen nach europäischem Standard betrieben werden.
- Havoline ProDS PR SAE 0W-20 wurde für Euro 6-Fahrzeuge entwickelt, die Motoröle nach PSA B71-2010 und Renault RN17 FE benötigen.
- Es eignet sich für neuere Motoren von Peugeot und Citroën, einschließlich DV5R- und EB2DT-Motoren, besonders solche mit BlueHDi, PureTech, Stop & Go-Technologien sowie Hybrid-Systemen.

Havoline ProDS PR SAE 0W-20 eignet sich für einige Motoren nicht. Schlagen Sie im Zweifelsfall im Betriebshandbuch nach.

Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

Freigaben

- Renault RN 17FE

Leistung

- ACEA C5
- API SP
- PSA B71-2010

Einsatzzeignung

Havoline ProDS PR SAE 0W-20 eignet sich zur Verwendung in Motoren mit folgenden Anforderungen:

- Fiat 9.55535-DM1
- Fiat 9.55535-GSX

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
SAE Viskositätsklasse		SAE 0W-20
Lagerfähigkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebene Datum der Befüllung		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,845
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm²/s	ASTM D445	8,0
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm²/s	ASTM D445	41,5
Viskositätsindex	ASTM D2270	169
Pourpoint, °C	ASTM D97	-45
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	233

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: P1/030826

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 Materialsicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Materialsicherheitsdatenblätter 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