

Havoline ProDS RN SAE 0W-20

Synthetisches Premium-Motoröl

Produktbeschreibung

Havoline® ProDS RN SAE 0W-20 ist ein synthetisches Premium-Motoröl, das mit fortschrittlicher Additivtechnologie formuliert wurde, um die neuesten Anforderungen von Renault hinsichtlich niedriger Abgaswerte und Kraftstoffeffizienz zu erfüllen.

Havoline ProDS RN SAE 0W-20 eignet sich zur Verwendung in PKW mit Benzinmotoren mit GPF, Euro 6-Dieselfahrzeugen mit DPF sowie Hybridfahrzeugen, die Motoröle mit einer RN17FE-Freigabe benötigen.

Vorteile für den Kunden

- Formuliert, um die neuesten Anforderungen der Renault-Spezifikation RN17FE hinsichtlich niedriger Abgasemissionen und Kraftstoffeffizienz sowohl in Benzin- als auch in Dieselmotoren zu erfüllen
- Mit leistungsstarker SAE 0W-20-Viskosität und fortschrittlichem Additivsystem entwickelt, das zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs von Fahrzeugen beiträgt
- Die Mid-SAPS-Technologie fördert den Schutz von Katalysatoren sowie Benzin- und Dieselpartikelfiltern, was zur Minimierung der Abgasemissionen beiträgt
- Bietet eine zuverlässige Oxidationsbeständigkeit und sorgt für eine saubere Motorleistung, so dass Bauteile wie Turbolader frei von schädlichen Ablagerungen bleiben
- Im Hinblick auf den Verschleiß- und Korrosionsschutz für Zylinder, Kolben, Kolbenringe und Ventiltriebe entwickelt, um eine optimale Lebensdauer des Motors zu ermöglichen
- Die Tieftemperaturfließfähigkeit unterstützt eine schnelle Schmiermittelzirkulation bei einem Kaltstart des Motors und trägt so zum erhöhten Schutz des Motors gegen Verschleiß bei.

Produkt-Highlights

- Formulierung entsprechend den Anforderungen der Renault-Spezifikation RN17FE
- Ermöglicht eine Senkung des Kraftstoffverbrauchs
- Hilft bei der Minimierung von Emissionen
- Für Oxidationsbeständigkeit formuliert
- Im Hinblick auf Verschleiß- und Korrosionsschutz entwickelt
- Motorschutz beim Starten bei niedrigen Temperaturen

Erfüllt werden unter anderem folgende Leistungsstandards:

ACEA	API
Renault	

Anwendungen

- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 eignet sich zur Verwendung in Benzinmotoren (mit und ohne Direkteinspritzung) mit GPF, Euro 6-Dieselfahrzeugen mit DPF, in Motoren, die nach Mitte 2018 hergestellt wurden, und Hybridfahrzeugen, die Motoröle mit einer RN17FE-Freigabe benötigen.
- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 eignet sich nicht für Fahrzeuge, die ein Motoröl mit Freigabe nach VW 508.00/509.00 benötigen. Für PKW, bei denen diese Spezifikationen gefordert werden, empfehlen wir unser Havoline ProDS VB SAE 0W-20.
- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 eignet sich nicht für Fahrzeuge, die ein Motoröl mit Freigabe nach BMW LL-17FE+ oder MB 229.71 benötigen. Für PKW, bei denen diese Spezifikationen gefordert werden, empfehlen wir unser Havoline ProDS MG SAE 0W-20.

Freigaben, Leistung und Empfehlungen

Freigaben

- Renault RN17FE

Leistung

- ACEA C5
- API SN

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
SAE Viskositätsklasse		0W-20
Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,840
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	8,1
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	38,5
Viskositätsindex	ASTM D2270	191
Pourpoint, °C	ASTM D97	-51
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	224

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.

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.

A Chevron company product