



# Havoline ProDS FV SAE 0W-20

## Synthetisches Premium-Motoröl

### Produktbeschreibung

Havoline® ProDS FV SAE 0W-20 ist ein synthetisches Hochleistungs-Motoröl für PKW. Es wurde speziell für Volvo PKW VEA (Volvo Engine Architecture) Drive-E Antriebsstränge entwickelt, in denen das Motoröl die Norm Volvo RBS0-2AE erfüllen muss.

Havoline ProDS FV SAE 0W-20 ist ein Hochleistungsöl mit mittlerem SAPS-Gehalt. Es wurde mit qualitativ hochwertigen synthetischen Grundölen in Kombination mit einem leistungsfähigen Additivsystem entwickelt, um den Verschleiß zu verringern und so eine längere Lebensdauer des Motors zu gewährleisten. Es schützt den Motor bei niedrigen Temperaturen, reduziert Abgasemissionen und verbessert die Kraftstoffeffizienz.

### Vorteile für den Kunden

- Entwickelt zur Reibungsminderung im Motor und verbesserter Kraftstoffeinsparung ohne Kompromisse bei der Zuverlässigkeit und Verschleißfestigkeit des Motors.
- Die Tieftemperaturfließfähigkeit unterstützt eine schnelle Schmiermittelzirkulation bei einem Kaltstart des Motors und trägt so zum Motorschutz bei.
- Die Verwendung synthetischer Grundöle in Kombination mit fortschrittlichen Reinigungsadditiven minimiert die Bildung von Ablagerungen und Verschleiß, und hilft die Lebensdauer des Motors zu verlängern.
- Die modernen Reinigungsadditive wurden entwickelt, um Ablagerungen und die Ansammlung von Schlamm zu minimieren. So helfen sie dabei, die Lebensdauer des Motors zu verlängern - bei gleichzeitig dauerhaft niedrigeren Verbrauchswerten.

### Produkt-Highlights

- Für Volvo Drive-E Antriebsstränge entwickelt
- Formulierung, die beim Kraftstoffsparen hilft
- Fortschrittlich formulierter Verschleißschutz
- Motorschutz bei niedrigen Temperaturen
- Das auf die Reinigung des Motorraums ausgelegte Additivpaket hilft, Ablagerungen und die Ansammlung von Schlamm zu minimieren

#### Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:

ACEA	API
Volvo	

## Anwendungen

- Havoline ProDS FV SAE 0W-20 eignet sich für PKW und leichte Nutzfahrzeuge mit Benzin-, Diesel- und Hybridmotoren, mit oder ohne Turbolader.
- Havoline ProDS FV SAE 0W-20 wurde für die Volvo PKW-Generation VEA (Volvo Engine Architecture) Drive E-Antriebsstränge entwickelt, die ein Motoröl nach dem Volvo-Standard RBS0-2AE benötigen.
- Havoline ProDS FV SAE 0W-20 eignet sich nicht für alle Motoren. Schlagen Sie im Zweifelsfall im Betriebshandbuch nach.

## Freigaben, Leistung und Einsatzzeichnung

### Freigaben

- Volvo RBS0-2AE

### Leistung

- ACEA C5
- API SP

## Typische Prüfdaten

Prüfung	Prüfmethoden	Ergebnisse
<b>Viskositätsklasse</b>		<b>SAE 0W-20</b>
<b>Lagerfähigkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeaufkleber angegebenen Abfülldatum</b>		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,843
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	42,0
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,7
Viskositätsindex	ASTM D2270	194
Pourpoint, °C	ASTM D97	-42
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	234

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.

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.

A **Chevron** company product