



# Havoline ProDS SAE 0W-20

## Synthetisches Hochleistungs-Motoröl

### Produktbeschreibung

Havoline® ProDS SAE 0W-20 ist ein synthetisches Hochleistungsöl für Benzin- und Hybridmotoren. Es erfüllt die neuesten ILSAC GF-6a- und API SP/RC-Normen.

Das robuste Motorenöl Havoline ProDS SAE 0W-20 kombiniert hochwertige Grundöle mit fortschrittlichen Additiven. Im Zentrum der Entwicklung stand ein niedriger Kraftstoffverbrauch und der verbesserte Schutz des Abgas-Nachbehandlungssystems.

### Vorteile für den Kunden

- Entwickelt für einen niedrigeren Kraftstoffverbrauch von Benzin- und Hybrid-Pkw, für die ein 0W-20-Öl empfohlen wird.
- Eine fortschrittliche MID-SAPS-Mischung hilft, Emissionen zu reduzieren.
- Entwickelt zum Schutz von Abgas-Nachbehandlungssystemen, einschließlich Dreiwegekatalysatoren. Es optimiert Leistung und Lebensdauer des Abgasstrangs.
- Eine gute Fließfähigkeit bei niedrigeren Temperaturen unterstützt die schnelle Schmierung und hilft, Motorkomponenten und Turbolader beim Kaltstart zu schützen.
- Selbst unter extremen Betriebsbedingungen schützen hochwirksame Reinigungsadditive vor Oxidation und Verschleiß und sorgen für saubere Laufflächen und Säureneutralisation

### Produkt-Highlights

- Eine Mischung mit mittlerem SAPS-Gehalt hilft, Abgas-Nachbehandlungssysteme zu schützen
- Zeigt eine verbesserte Kraftstoffeinsparung
- Für geringere Abgasemissionen konzipiert
- Die gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen trägt zum Schutz bei Kaltstarts bei
- Fortschrittliche Reinigungsleistung

### Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:

ILSAC	API
Chrysler	Fiat
Ford	

## Anwendungen

Havoline ProDS SAE 0W-20 eignet sich für Pkw-Benzinmotoren mit oder ohne Turbolader. Es ist nicht für Diesel-Pkw geeignet.

Havoline ProDS SAE 0W-20 eignet sich für Hybridfahrzeuge, die ein Motorenöl nach API SP/RC und ILSAC GF-6A benötigen.

Havoline ProDS SAE 0W-20 ist ein speziell entwickeltes Öl mit geringer Reibung und niedriger Viskosität. Es deckt die Anforderungen nach ILSAC GF-6A ab, die in der Regel von Honda, Mazda und anderen japanischen OEMs verlangt werden.

Havoline ProDS SAE 0W-20 eignet sich auch für Benzinmotoren, die mit bis zu 85 Prozent Ethanol (E85) betrieben werden

Havoline ProDS SAE 0W-20 ist für einige Motoren ungeeignet. Im Zweifelsfall ist die Betriebsanleitung oder das Handbuch zu Rate zu ziehen.

## Freigaben, Empfehlungen und Einsatzzeichnung

### Leistung

- API SP/RC
- Ford 947-B1
- ILSAC GF-6A

### Einsatzzeichnung

- Fiat CR1, GSX
- Chrysler MS-6395, MS-12145

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse		SAE 0W-20
<b>Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung</b>		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,848
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	45,5
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,6
Viskositätsindex	ASTM D2270	154
Pourpoint, °C	ASTM D97	-45
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	231

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: P1/080422

**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 den Betrieb der Anlagen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

A **Chevron** company product