



Havoline® ProDS V SAE 5W-30

Synthetisches Hochleistungs-Motoröl mit reduziertem Phosphor- und Schwefelgehalt (Low SAPS)

(vormals Havoline Ultra V SAE 5W-30)

Produktbeschreibung

Havoline ProDS V SAE 5W-30 ist ein leistungsstarkes synthetisches Low-SAPS Motoröl, das mit fortschrittlichen Additiven formuliert wurde, um die anspruchsvollen OEM-Spezifikationen einschließlich der Volkswagen-Audi 504.00/507.00 Spezifikation für Motoröle zu erfüllen.

Havoline ProDS V SAE 5W-30 eignet sich für den Einsatz in Benzin und Dieselmotoren von PKW und leichten Nutzfahrzeugen. Es ist kompatibel mit Dieselpartikelfiltern (DPF) und Abgasnachbehandlungssystemen mit Drei-Wege-Katalysatoren (TWC).

Vorteile für den Kunden

- Die Premium-Low-SAPS-Formulierung bietet geringere Abgasemissionen sowie eine höhere Leistung und eine verlängerte Nutzungsdauer des DPF und TWC.
- Das fortschrittliche synthetische Design gewährleistet Motorschutz bei verlängerten Ölwechselintervallen sowie verlängerte Serviceintervalle und geringere Kosten
- Entwickelt um für eine zuverlässige Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen, eine schnelle Ölzirkulation sowie sicheren Motorschutz bei Kaltstarts zu sorgen
- Die Technologie mit effizienten sauber haltenden Reinigungsadditiven hilft beim Schutz vor schädlichen Ablagerungen und Schlammbildung und bietet eine längere Nutzungsdauer des Motors
- Die robuste Formulierung mit synthetischen Basisölen sorgt für eine reduzierte Motoröl-Flüchtigkeit und einen geringeren Ölverbrauch
- Die effektive, den Motor sauber haltende Leistung fördert eine verbesserte Kraftstoffeinsparung und minimiert Abgasemissionen

Produkt-Highlights

- **Bietet eine längere Nutzungsdauer der DPF und TWC**
- **Fördert den Motorschutz**
- **Entwickelt um Schutz beim Kaltstart des Motors zu bieten**
- **Unterstützt die Reduzierung von Ablagerungen und Schlammbildung**
- **Hilft den Ölverbrauch zu minimieren**

Erfüllt werden beispielsweise folgende Spezifikationen:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Mercedes-Benz	Porsche
VW	

Anwendungen

- Havoline ProDS V SAE 5W-30 eignet sich für viele PKW und leichte Nutzfahrzeuge der Volkswagen-/Audi-Gruppe mit Benzin- und Dieselmotoren mit oder ohne Turbolader, wurde speziell für verlängerte Wechselintervalle in Europa entwickelt und ist für VW/Audi-Diesel mit DPF vorgeschrieben.
- Havoline ProDS V SAE 5W-30 wird für Fahrzeuge empfohlen, die ein Motoröl nach VW 504.00, VW 507.00 benötigen, in der Praxis auch VW Longlife III-Öle genannt, und ist abwärtskompatibel zu anderen aktiven und obsoleten Motoröl-Spezifikationen für VW/Audi.

Havoline ProDS V SAE 5W-30 ist für bestimmte Motoren nicht geeignet. Schlagen Sie im Zweifelsfall im Betriebshandbuch nach

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Zulassungen

- Mercedes Benz MB-Freigabe 229.31/229.51
- Porsche C30
- VW Standard 504.00/507.00 („Longlife III Oil“)

Leistung

- ACEA C3
- BMW Longlife-04
- Chrysler MS-11106

Empfehlungen

Geeignet für den Einsatz in:

- VW 502.00/505.01-Motoren
- VW 503.00 und VW 503.01-Motoren (ältere Spezifikationen)
- API SN-Anwendungen
- ACEA C2-Motoren*

* Bitte beachten Sie, dass Anwender keine Vorteile durch eine Kraftstoffeinsparung erwarten können.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
SAE Viskositätsklasse		5W-30
Lagerfähigkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebene Datum der Befüllung		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,852
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	67
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	12,2
Viskositätsindex	ASTM D2270	169
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-47
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.

A Chevron company product