



Havoline® ProDS V SAE 5W-30

Synthetisches Hochleistungs-Motoröl mit
reduziertem Phosphor- und Schwefelgehalt
(Mid-SAPS) (früher bekannt als Havoline Ultra V SAE 5W-30)

Produktbeschreibung

Havoline ProDS V SAE 5W-30 ist ein leistungsstarkes synthetisches Mid-SAPS Motoröl, das mit fortschrittlichen Additiven formuliert wurde, um die anspruchsvollen OEM-Spezifikationen einschließlich der Spezifikationen für Motoröle Volkswagen-Audi 504.00/507.00 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-Mid-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 Motorlebensdauer
- Die robuste Formulierung mit synthetischen Grundölen sorgt für eine reduzierte Motoröl-Flüchtigkeit und hilft den Ölverbrauch zu minimieren
- 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 bei der Reduzierung von Ablagerungen und Schlammbildung**
- **Hilft den Ölverbrauch zu minimieren**

Erfüllt werden beispielsweise folgende Spezifikationen:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	Mercedes Benz
Porsche	Volkswagen

Anwendungen

- Havoline ProDS V SAE 5W-30 eignet sich für Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Turbolader für viele PKW und leichte Nutzfahrzeuge der Volkswagen-/Audi-Gruppe und wurde speziell für verlängerte Ölwechselintervalle 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 veralteten Motoröl-Spezifikationen von VW/Audi.
- In Anwendungen, für die der VW-Standard 508.00/509.00 empfohlen wird, sollte Havoline ProDS VB SAE 0W-20 verwendet werden. Havoline ProDS V SAE 5W-30 (VW-Standard 504.00/507.00) kann verwendet werden, wenn VW dies erlaubt, wie ansonsten in ihren Bedienungsanleitungen/Handbüchern angegeben.

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

Freigaben, Leistung und Empfehlungen

Freigaben

- BMW Longlife-04
- Mercedes-Benz MB-Freigabe 229.31
MB-Freigabe 229.51
- VW Standard 504.00/507.00
(„Longlife III Öl“)
- Porsche C30

Leistung

- ACEA C3
- API SN

Empfehlungen

Geeignet für den Einsatz in:

- VW 502.00/505.01-Motoren
- VW 503.00- und VW 503.01-Motoren
(ältere Spezifikationen)
- ACEA C2-Motoren*
- Anwendungen die Chrysler MS-11106 erfordern
- Anwendungen die Fiat 9.55535 S3 erfordern

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

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
SAE Viskositätsklasse		5W-30
Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung		
Dichte bei 15 °C	ASTM D4052	0,852
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D445	66
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D445	11,8
Viskositätsindex	ASTM D2270	175
Pourpoint	ASTM D5950	-47
Flammpunkt COC	ASTM D92	236

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 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.

A Chevron company product