



# Havoline® Ultra S SAE 5W-40

## Synthetische Hochleistungsmotoröle mit reduziertem Phosphor- und Schwefelgehalt (Low SAPS)

### Produktbeschreibung

Havoline Ultra S sind synthetische Hochleistungsmotoröle mit reduziertem Phosphor- und Schwefelgehalt (Low SAPS), mit denen die Abgasanlage geschützt wird und die ACEA C3-Spezifikationen sowie eine Vielzahl von OEM-Anforderungen erfüllt werden.

Havoline Ultra S werden mit synthetischen Premium-Grundölen in Kombination mit einem fortschrittlichen Additivsystem und Viskositätsindex-verbesserern (VI-Verbesserer) formuliert und bieten einen stabilen, langlebigen Schutz und Leistung in Benzin- und Dieselmotoren von PKW und leichten Nutzfahrzeugen mit Drei-Wege-Katalysator (TWC) oder Dieselpartikelfilter (DPF).

### Vorteile für den Kunden

- Fortschrittliche Reinigungsadditive bieten Oxidationskontrolle, Verschleißschutz, Säureneutralisation und Sauberkeit, und helfen, die Motorlebensdauer unter extremen Fahrbedingungen zu verlängern
- Synthetische Premium-Grundöle in Kombination mit fortschrittlichen Additiven bieten eine gute TBN-Retention und Kontrolle der Viskositätssteigerung
- Die Formulierung mit reduziertem Phosphor- und Schwefelgehalt (Low SAPS) unterstützt den Schutz des Drei-Wege-Katalysators und Dieselpartikelfilters und optimiert die Systemleistung und Nutzungsdauer
- Beständiges fortschrittliches Anti-Verschleiß-Additivsystem bietet eine zuverlässige Verschleißbeständigkeit des Motors
- Die gute Fließfähigkeit bei niedrigeren Temperaturen unterstützt eine schnelle Schmiermittelzirkulation bei einem Kaltstart des Motors und trägt so zum Motorschutz bei

### Produkt-Highlights

- **Im Hinblick auf eine verlängerte Motorlebensdauer unter harten Fahrbedingungen entwickelt**
- **Bietet verlängerte Ölwechselintervalle**
- **Fördert den Schutz von Drei-Wege-Katalysatoren und Dieselpartikelfiltern**
- **Formulierung für eine zuverlässige Verschleißbeständigkeit des Motors**
- **Hilft, den Motor bei Kaltstarts zu schützen**

**Erfüllt werden unter anderem folgende Leistungsstandards:**

ACEA	API
BMW	Fiat
Ford	GM
GM dexos 2™	Mercedes Benz
Porsche	Renault
VW	

## Anwendungen

- Havoline Ultra S Motoröle werden besonders für den Einsatz in BMW- und Daimler-PKW mit Dieselmotor empfohlen, die über einen Dieselpartikelfilter verfügen. Sie können in Benzin- und Dieselmotoren von BMW und in einer Reihe von Benzinmotoren sowie Dieselmotoren von PKW und leichten Nutzfahrzeugen von Daimler eingesetzt werden.
- Bei normalen Ölwechselintervallen eignen sich die Öle sich für den Einsatz in Volkswagen/Audi-Benzinmotoren und bestimmten Volkswagen/Audi-Dieselmotoren
- Havoline Ultra S SAE 5W-40 kann in Porsche-Fahrzeugen ab Baujahr 1973 eingesetzt werden.
- Havoline Ultra S kann in Renault- und Hyundai-Dieselmotoren mit Dieselpartikelfilter und in Anwendungen eingesetzt werden, in denen ein Motoröl der Spezifikation ACEA C3 vorgeschrieben ist.

Havoline Ultra S-Öle sind für bestimmte Motoren nicht geeignet. Schlagen Sie im Zweifelsfall im Betriebshandbuch nach.

## Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Zulassungen

- Mercedes Benz MB-Freigabe 229.51  
Mercedes Benz MB-Freigabe 229.31  
Mercedes Benz MB-Freigabe 226.5
- Renault RN 0700, RN 0710
- VW Standard 505 00 / 505 01
- GM dexos 2™ (Lizenznummer GB2C1204089)

### Leistung

- ACEA C3
- API SN/CF
- Fiat 9.55535 S2  
9.55535.GH2
- Ford WSS-M2C-917A
- GM GM-LL-A-025\*, GM-LL-B-025\*
- Porsche A40

### Empfehlungen

- Havoline Ultra S SAE 5W-40 eignet sich für den Einsatz in Anwendungen nach folgenden Spezifikationen:
- BMW Longlife-04 (< 2019) (beschränkt auf Benzinmotoren in EU-Ländern)
- Fiat 9.55535 T2

\* dexos 2™ ist abwärtskompatibel mit GM-LL-A-025 und GM-LL-B-025. GM gibt hierzu an: "dexos 2™ ersetzt GM-LL-A-025 und GM-LL-B-025"

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse		SAE 5W-40
<b>Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebene Datum der Befüllung</b>		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,850
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	84,0
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,1
Viskositätsindex	ASTM D2270	172
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-42
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	232

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**