



# Havoline® Ultra V 5W-30

## Höchstleistungs-Motoröl auf HC-Syntheseöl-Technologie

### Produktbeschreibung

Havoline Ultra V 5W-30 ist ein Höchstleistungs-Motoröl basierend auf HC-Syntheseölen, das speziell mit einem modernen Additivkomplex neuester Technologie entwickelt wurde, um die Schmierstoffanforderungen von Volkswagen und Audi zu erfüllen.

Havoline Ultra V eignet sich für PKWs und leichte Nutzfahrzeuge mit Benzin- und Dieselmotor. Dieses hochentwickelte Motoröl mit verringerten SAPS-Werten ist kompatibel zu Dieselpartikelfiltern (DPF) und Drei-Wege-Katalysatoren (TWC).

### Vorteile für den Kunden

- Der geringe Anteil an aschebildenden Additivkomplex fördert Sauberkeit und Leistung des Dieselpartikelfilters
- Der geringe Phosphor- und Schwefelgehalt verlängert die Nutzungsdauer von Drei-Wege-Katalysatoren in Fahrzeugen mit Benzinmotor
- Speziell zur Verwendung in Benzin- und Dieselmotoren von Volkswagen/Audi im Hinblick auf längere Wechselintervalle entwickelt, sofern vom Motorenhersteller angegeben
- Enthält moderne Reinigungsadditive zur Minimierung der Bildung von Ablagerungen und Schlamm; fördert eine längere Nutzungsdauer des Motors
- Die Fließfähigkeit bei niedrigeren Temperaturen unterstützt eine schnelle Schmiermittelzirkulation bei einem Kaltstart des Motors und trägt so zum Motorschutz bei
- Dank der Abwärtskompatibilität mit vielen aktuellen und obsoleten Spezifikationen für eine Vielzahl von Motoren von VW/Audi geeignet

### Produkt-Highlights

- **Sauberer Dieselpartikelfilter (DPF)**
- **Schutz des Drei-Wege-Katalysators**
- **Speziell für Motoren der VW/Audi-Gruppe entwickelt**
- **Beständig gegen Ablagerungen und Schlamm**
- **Schutz beim Starten mit kaltem Motor**
- **Abwärtskompatibel mit Spezifikationen von VW/Audi**

**Erfüllt werden beispielsweise folgende technische Normen:**

ACEA

BMW

Daimler

Volkswagen

## Anwendungen

- Havoline Ultra V 5W-30 ist ein Höchstleistungsschmierstoff, der sich für eine Vielzahl von PKWs und leichten Nutzfahrzeugen mit Benzin- und Dieselmotor der Volkswagen/Audi-Gruppe mit oder ohne Turbolader eignet.
- Havoline Ultra V 5W-30 wird als Produkt für Fahrzeuge empfohlen, die ein Motoröl nach VW 504.00, VW 507.00 benötigen, also so genannte VW Longlife III-Öle
- Havoline Ultra V 5W-30 ist abwärtskompatibel mit vielen anderen aktuellen oder obsoleten VW/AUDI-Motorölspezifikationen und kann in vielen Motoren der VW/Audi-Gruppe eingesetzt werden
- Havoline Ultra V 5W-30 ist nicht für alle Motoren geeignet. Nähere Angaben finden Sie im Betriebshandbuch.

## Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Zulassungen

- BMW BMW LL-04
- Daimler MB-Zulassung 229.51
- Volkswagen VW 504.00/507.00 („Longlife III-Öl“)

### Leistungsdaten

Havoline Ultra V 5W-30 erfüllt:

- ACEA C3

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
SAE Viskositätsklasse		5W-30
Produktnummer		01278.3
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,851
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	69,2
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12,0
Viskositätsindex	ASTM D2270	171
Pourpoint, °C	ASTM D97	-42
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	230

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**