



Havoline® Ultra 5W-40

Höchstleistungs-Mehrbereichsmotoröl

Product Data Sheet

Produktbeschreibung

Havoline Ultra ist ein Höchstleistungs-Mehrbereichsmotoröl der Viskositätsklasse 5W-40. Vorgesehen ist es für den Einsatz in Benzin- und Dieselmotoren von PKW und leichten Nutzfahrzeugen. Havoline Ultra ist ein extrem scherstabiler Schmierstoff mit hoher Qualität und langlebigen Additiven, die für eine lange Leistung des Motors und Verschleißschutz sorgen.

Havoline Ultra wurde entwickelt um die Senkung der Motoremissionen zu fördern. Die Kombination aus modernsten Grundölen und Additiven garantiert in einem breiten Temperaturbereich einen zuverlässigen Verschleißschutz für den Motor.

Vorteile für den Kunden

- Moderne Motoröltechnologie bietet robusten und dauerhaften Motorschutz sowie hohe Motorleistung.
- Die breite Viskositätseinstellung unterstützt den langfristigen Schutz des Motors in ganz Europa sowohl bei hohen Temperaturen als auch bei kälterem Klima.
- Die thermische Stabilität in einem weiten Temperaturbereich trägt zur Sauberkeit der Motoren bei.
- Das Öl sorgt für einen hohen Motorverschleißschutz und reduziert so den Wartungsaufwand.
- Entwickelt um zur Senkung der Motoremissionen beizutragen.

Anwendungen

- Havoline Ultra 5W-40 ist für den Einsatz in Hochleistungsbenzinmotoren sowie in Dieselmotoren von Pkw und leichten Nutzfahrzeugen vorgesehen. Die Ölwechselintervalle können verlängert werden, wenn dies vom Motorhersteller angegeben ist
- Havoline Ultra 5W-40 ist für Motoren entsprechend der Spezifikation ACEA A3/B3, ACEA A3/B4, API CF, API SN, API SM sowie den älteren API-Spezifikationen wie API SL, API SJ, API SH und API SG vorgesehen.

Produkt-Highlights:

- Höchstleistungsmotoröl-Technologie
- Besserer Schutz und höhere Leistung
- Schutz in einem breiten Temperaturbereich in ganz Europa.
- Hilft, den Motor sauber zu halten
- Garantiert einen hohen Motorverschleißschutz
- Trägt zur Senkung der Emissionen bei.
- Erfüllt werden beispielsweise folgende technischen Normen:
 - ACEA
 - API
 - BMW
 - Daimler
 - GM / Opel
 - Porsche
 - Renault
 - Volkswagen

A Chevron company product

- Havoline Ultra 5W-40 wurde für den Einsatz in modernen Benzin- und Dieselmotoren von Pkw und leichten Nutzfahrzeugen, beispielsweise von BMW, Mercedes Benz, Opel, Renault und Volkswagen entwickelt.

Hersteller-Zulassungen und Leistungsdaten

Leistungsdaten

- ACEA A3/B4 (einschließlich A3/B3)
- API SN, SM
CF (obsolet)
- BMW LL-01
- Daimler MB 229.5, MB 229.3
- GM / Opel GM-LL-B-025
- Porsche A40
- PSA B71-2296 (geeignet für den Einsatz)
- Renault RN 0700/0710
- Volkswagen VW 501.01/502.00/505.00

Typische Kennwerte

HAVOLINE ULTRA		
TEST	PRÜFMETHODEN	ERGEBNISSE
SAE Viskositätsklasse		5W-40
Produktnummer		040310.3
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.853
Kinematische Viskosität, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	81.3
Kinematische Viskosität, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	13.6
Viskositätsindex	ASTM D2270	171
Pourpoint, °C	ASTM D97	-39
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	224

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.



Havoline® Ultra 5W-40

Höchstleistungs-Mehrbereichsmotoröl

Fortsetzung

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.

Weitere Informationen finden Sie auf www.chevronlubricants.com