



the lifeblood of your car



1L | 1112105-001  
4L | 1112105-004  
5L | 1112105-005  
10L | 1112105-010  
20L | 1112105-020  
20L | 1112105-B20  
60L | 1112105-060  
60L | 1112105-D60  
208L | 1112105-208  
208L | 1112105-D28  
1000L | 1112105-700

# RAVENOL HCS SAE 5W-40

**Kategorie:** PKW-Motorenöl

**Artikelnummer:** 1112105

**Viskosität:** 5W-40

**Spezifikation:** ACEA A3/B4, API CF, API SN

**Öltyp:** Synthetisch

**Freigabe:** API SN, MB-Freigabe 229.3, Renault RN0700/RN0710, VW 502 00, VW 505 00

**Empfehlung:** BMW Longlife-01, Chrysler MS-10850, Chrysler MS-10896, Fiat 9.55535-H2, MB 226.5, Opel/GM-LL-B-025, Porsche A40, PSA B71 2296

**Einsatzgebiet:** PKW

**Technologie:** Clean Synto®

**RAVENOL HCS SAE 5W-40** ist ein synthetisches Hochleistungs-Leichtlauf-Motorenöl mit CleanSynto® Technologie für PKW Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch, exzellente Kaltstarteigenschaften. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

## Anwendungshinweise

**RAVENOL HCS SAE 5W-40** ist für den energiesparenden ganzjährigen Einsatz in allen modernen PKW Benzin- und Dieselmotoren, einschließlich der Turboversionen und für Direkt-Einspritzer-Motoren bestens geeignet und wird unter allen Betriebsbedingungen empfohlen.

## Eigenschaften

- Hohen Verschleißschutz
- Kraftstoffeinsparung durch Leichtlaufeigenschaften
- Hervorragende Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Verhinderung von Schwarzschlamm Bildung
- Verbesserte Motorsauberkeit
- Lange Lebensdauer durch hohe Oxidationsstabilität
- Ein hervorragendes Kaltstartverhalten
- Ein sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Eine geringe Verdampfungsneigung
- Katalysatortaugung

# Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Dichte bei 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	849,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		braun	VISUELL
Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14,4	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	87,5	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI		171	DIN ISO 2909
HTHS Viskosität bei 150 °C	mPa*s	4,1	ASTM D5481
CCS Viskosität bei -30 °C	mPa*s	5370	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -35 °C	mPa*s	28.500	ASTM D4684
Pourpoint	°C	-42	DIN ISO 3016
Noack Verdampfungstest	% M/M	8,4	ASTM D5800
Flammpunkt	°C	232	DIN EN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	10,4	ASTM D2896
Sulfatasche	%wt.	1,26	DIN 51575

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

04.02.23 23:15

**Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.**

05.02.2023