



RAVENOL HCS SAE 5W-40



VISKOSITÄT 5W-40

HERSTELLUNGSART SYNTHETISCH

FREIGABE MB-FREIGABE 229.3 | VW 502 00 | VW 505 00 | RENAULT RN0700 | RENAULT RN0710

EMPFEHLUNGEN BMW LONGLIFE-01 | OPEL GM-LL-B-025 | PORSCHE A40 | CHRYSLER MS-10850 | PSA B71 2296 | FIAT 9.55535-H2

ART.-NR. 1112105

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

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.

Anwendungshinweis

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

RAVENOL HCS SAE 5W-40 bietet:

- 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



- Katalysaturreinigung

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	852,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		braun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	14,1	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	86,6	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		169	DIN ISO 2909
HTHS bei 150°C	mP? [*] s	4,1	ASTM D5481
CCS Viskosität bei -30°C	mPa*s	6230	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -40°C	mPa*s	25.000	ASTM D4684
Pourpoint	°C	-42	DIN ISO 3016
Noack Verdampfungstest	% M/M	10,4	ASTM D5800/b
Flammpunkt	°C	236	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	10,0	ASTM D2896
Sulfatasche	%wt.	1,32	DIN 51 575

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

Stand: 15. Oktober 2019