



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

Spezifikationen: ACEA A3/B4, API CF, API SN

Öltyp: Synthetisch

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

Empfehlungen: 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: CleanSynto

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 |
|--|--------------------|-----------|-----------------|
| Aussehen/Farbe | | gelbbraun | VISUELL |
| Sulfatasche | %wt. | 1,26 | DIN 51575 |
| TBN | mg KOH/g | 10,4 | ASTM D2896 |
| Viskosität bei 100 °C | mm ² /s | 14,4 | DIN 51562-1 |
| Viskosität bei 40 °C | mm ² /s | 87,5 | DIN 51562-1 |
| Viskositätsindex VI | | 171 | DIN ISO 2909 |
| CCS Viskosität bei -30 °C | mPa*s | 5370 | ASTM D5293 |
| Dichte bei 20 °C | kg/m ³ | 849,0 | EN ISO 12185 |
| Flammpunkt | °C | 232 | DIN EN ISO 2592 |
| HTHS Viskosität bei 150 °C | mPa*s | 3,9 | ASTM D5481 |
| Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -35 °C | mPa*s | 28.500 | ASTM D4684 |
| Noack Verdampfungstest | % M/M | 8,4 | ASTM D5800 |
| Pourpoint | °C | -42 | DIN ISO 3016 |