



RAVENOL HPS SAE 5W-30

Kategorie: PKW-Motorenöl

Artikelnummer: 1111117

Viskosität: 5W-30

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

Öltyp: Teilsynthetisch

Empfehlungen: BMW Longlife-98, MB 229.3, VW 502 00, VW 505 00

Einsatzgebiet: PKW

Technologie: CleanSynto



RAVENOL HPS SAE 5W-30 ist ein teilsynthetisches Hydrocrack Hypersynth Hochleistungs-Leichtlauf-Motorenöl mit CleanSynto® Technologie mit PAO-Anteil für PKW Benzin - und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer.

RAVENOL HPS SAE 5W-30 erreicht durch seine Formulierung mit speziellen Grundölen einen hohen Viskositätsindex. Das exzellente Kaltstartverhalten sorgt für eine optimale Schmiersicherheit in der Kaltlaufphase.

Durch eine deutliche Kraftstoffersparnis trägt **RAVENOL HPS SAE 5W-30** durch Reduzierung der Emissionen zur Schonung der Umwelt bei.

RAVENOL HPS SAE 5W-30 sorgt für eine Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch und hat exzellente Kaltstarteigenschaften.

Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

Anwendungshinweise

RAVENOL HPS SAE 5W-30 eignet sich als Hochleistungs-Leichtlauf-Motorenöl für anspruchsvolle Motoren.

Es wird für moderne PKW Benzin- und Dieselmotoren, einschließlich der Turboversionen und für Direkteinspritzermotoren, unter allen Betriebsbedingungen empfohlen.

Eigenschaften

- Kraftstoffersparnis im Teil- und Volllastbetrieb
- Ein sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten
- Eine hervorragende Scherstabilität
- Sehr gute Kaltstarteigenschaften
- Einen sicheren Schmierfilm bei sehr hohen Betriebstemperaturen
- Sehr gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Sehr guten Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Schutz vor Schaumbildung
- Hervorragende Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Lange Lebensdauer durch hohe Oxidationsstabilität
- Katalysatoreignung

1L | 1111117-001

4L | 1111117-004

5L | 1111117-005

10L | 1111117-010

20L | 1111117-020

20L | 1111117-B20

60L | 1111117-060

60L | 1111117-D60

208L | 1111117-208

208L | 1111117-D28

1000L | 1111117-700

Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		gelbbraun	VISUELL
Sulfatasche	%wt.	1,18	DIN 51575
TBN	mg KOH/g	11,0	ASTM D2896
Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	12,15	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	70,9	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI		170	DIN ISO 2909
CCS Viskosität bei -30 °C	mPa*s	6140	ASTM D5293
Dichte bei 20 °C	kg/m ³	850,0	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	232	DIN EN ISO 2592
HTHS Viskosität bei 150 °C	mPa*s	3,71	ASTM D5481
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -35 °C	mPa*s	20.800	ASTM D4684
Noack Verdampfungstest	% M/M	8,9	ASTM D5800
Pourpoint	°C	-39	DIN ISO 3016