



1 L | 1111118-001
4 L | 1111118-004
5 L | 1111118-005
10 L | 1111118-010
20 L | 1111118-020
20 L | 1111118-B20
60 L | 1111118-060
60 L | 1111118-D60
208 L | 1111118-208
208 L | 1111118-D28
1000 L | 1111118-700

RAVENOL HCL SAE 5W-30

Kategorie PKW-Motorenöl

Artikelnummer 1111118

Viskosität 5W-30

Spezifikation ACEA A3/B4, API CF, API SL

Öltyp Synthetisch

Freigabe BMW Longlife-01, MB-Freigabe 229.5, VW 502 00 / 505 00

Empfehlung BMW Longlife-01 FE, VW 501 01

Einsatzgebiet PKW

Technologie Clean Synto®

RAVENOL HCL SAE 5W-30 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl mit CleanSynto® Technologie für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer.

RAVENOL HCL 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 HCL SAE 5W-30** durch Reduzierung der Emissionen zur Schonung der Umwelt bei.

RAVENOL HCL SAE 5W-30 0W-30 sorgt für eine Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch und hat exzellente Kaltstarteigenschaften.

Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

Anwendungshinweise

RAVENOL HCL SAE 5W-30 ist ein universelles, kraftstoffsparendes Motorenöl, das sich für Benzin- und PKW-Dieselmotoren mit und ohne Turbolader in PKW und Transportern hervorragend eignet.

Eigenschaften

- Kraftstoffersparnis im Teil- und Vollastbetrieb
- 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

Technische Produktdaten

Dichte bei 20 °C	847,0	kg/m ³	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe	braun		VISUELL
Viskosität bei 100 °C	12,2	mm ² /s	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	72,3	mm ² /s	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI	168		DIN ISO 2909
HTHS Viskosität bei 150 °C	3,57	mPa*s	ASTM D5481
CCS Viskosität bei -30 °C	5591	mPa*s	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -35 °C	19.100	mPa*s	ASTM D4684
Pourpoint	-39	°C	DIN ISO 3016
Noack Verdampfungstest	8,6	% M/M	ASTM D5800
Flammpunkt	238	°C	DIN EN ISO 2592
TBN	10,2	mg KOH/g	ASTM D2896
Sulfatasche	1,04	%wt.	DIN 51575

18.01.2022