



RAVENOL HCL SAE 5W-30



VISKOSITÄT 5W-30

SPEZIFIKATIONEN API SL | API CF | ACEA A3/B4

HERSTELLUNGSART SYNTHETISCH

FREIGABE MB-FREIGABE 229.5 | BMW LONGLIFE-01 | VW 502 00 | VW 505 00

EMPFEHLUNGEN VW 501 01

ART.-NR. 1111118

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 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl mit CleanSynto® Technologie für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch, exzellente Kaltstarteigenschaften. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

Anwendungshinweis

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

RAVENOL HCL SAE 5W-30 bietet:

- 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

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	847	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		braun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	12,2	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	72,3	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		168	DIN ISO 2909
HTHS bei 150°C	mP? [*] s	3,57	ASTM D5481
CCS Viskosität bei -30°C	mPa*s	5591	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) -35°C	mPa*s	19.100	ASTM D4684
Pourpoint	°C	-39	DIN ISO 3016
Noack Verdampfungstest	% M/M	9,3	ASTM D5800/b
Flammpunkt	°C	238	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	10,2	ASTM D 3829
Sulfatasche	%wt.	1,04	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: 05. November 2019