



RAVENOL HCL SAE 5W-30

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.

Qualitätsklassifikation

RAVENOL HCL SAE 5W-30 ist freigegeben, praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Spezifikationen

API SL/CF, ACEA A3/B4

Freigaben

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

Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

VW 501 01

Eigenschaften

RAVENOL HCL SAE 5W-30 bietet:

- 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

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	mPa*s	3,57	ASTM D5481
CCS Viskosität bei -30°C	mPa*s	5591	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity -35°C (MRV)	mPa*s	19.100	ASTM D4684
Pourpoint	°C	-39	DIN ISO 3016
Noack Verdampfungstest	%	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 angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

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.

29.08.2018

