



RAVENOL VSI SAE 5W-40

RAVENOL VSI SAE 5W-40 ist ein vollsynthetisches 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.

RAVENOL VSI SAE 5W-40 garantiert Betriebssicherheit in allen Fahrzuständen wie z.B. bei extremem Stop-and-Go-Verkehr sowie Hochgeschwindigkeits-Autobahnfahrten.

Anwendungshinweis

RAVENOL VSI SAE 5W-40 ist für den energiesparenden ganzjährigen Einsatz in allen modernen PKW Benzin- und Dieselmotoren bestens geeignet und wurde speziell für Turbolader- sowie Katalysatorenbetrieb entwickelt.

Qualitätsklassifikation

Spezifikationen

API SM/SL/CF, ACEA A3/B4

Freigaben

MB-Freigabe 229.3, BMW Longlife-98, Porsche A40 (gültig für alle PORSCHE Fahrzeuge ab Modelljahr 1994 außer Cayenne V6 und alle PORSCHE Hybridfahrzeuge für verlängerten Ölwechsel und ausgenommen alle PORSCHE Diesel Fahrzeuge), Lizenziert: API SM, API SL

Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

VW 502 00/505 00, Opel GM-LL-B-025, Fiat 9.55535-H2, Chrysler MS-10850, MS-10896

Eigenschaften

RAVENOL VSI SAE 5W-40 bietet:

- Hohen Verschleißschutz
- Kraftstoffeinsparung durch Leichtlaufeigenschaften
- Hervorragende Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Verhinderung von Schwarzschlamm-Bildung
- Lange Lebensdauer durch hohe Oxidationsstabilität
- Hervorragendes Kaltstartverhalten
- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Geringe Verdampfungsneigung
- Katalysatortauglichkeit

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		braun	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m ³	850	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	87,73	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	14,37	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		170	DIN ISO 2909
Viskosität bei -30°C	mPa.s	4500	ASTM D5293
Flammpunkt (COC)	°C	240	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-50	DIN ISO 3016
TBN	mg KOH/g	9,5	DIN ISO 3771
Sulfatasche	%	1,3	DIN 51 575
Noack Verdampfungstest	%	9	ASTM D5800/b

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.

22.03.2016

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41