



RAVENOL VPD SAE 5W-40

Diesel-Synthetic

Pumpe-Düse

RAVENOL VPD SAE 5W-40 ist ein synthetisches Mid SAPS Leichtlauf-Motorenöl mit CleanSynto® Technologie auf Basis der modernen Synthese-Technologie, das speziell für die neue TDI-Generation entwickelt wurde. Es kann für PKW Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer eingesetzt werden.

RAVENOL VPD SAE 5W-40 bietet die Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch und exzellente Kaltstarteigenschaften. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

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

Anwendungshinweis

RAVENOL VPD SAE 5W-40 wird empfohlen für VW-Dieselmotoren mit Pumpe-Düse-System gemäß VW 505 01.

Qualitätsklassifikation

Spezifikationen

API SM/CF, ACEA C3

Freigaben

VW 505 00 / 505 01, VW 502 00

Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

MB 229.51, Ford WSS-M2C917-A, BMW Longlife-04, Porsche, Fiat 9.55535-GH2, Chrysler MS-11116, MS-11106

Eigenschaften

RAVENOL VPD SAE 5W-40 bietet:

- Freigabe für VW-Dieselmotoren mit Pumpe-Düse-System gemäß VW 505 01
- MID SAPS = reduzierte Sulfatasche, Phosphor und Schwefel
- Schnellste Durchölungszeit und schnellste Füllung der Tassenstöße, d.h. kein Kaltstartrasseln bzw. Kaltstartverschleiß.
- höchsten Verschleißschutz an allen bewegten Teilen, wie Ventiltrieb, Nockenwelle und Kolbenringen, selbst bei Dauer-Vollastfahrten.
- Keine Ablagerungen in Brennräumen, in der Kolbenringzone und an Ventilen durch ein alterungsfestes Produkt.
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien.
- Reduzierten Ölverbrauch.

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	848,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	13,8	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	83	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		171	DIN ISO 2909
HTHS bei 150°C	mP? ² *s	3,75	ASTM D5481
CCS Viskosität bei -30°C	mPa*s	5500	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -40°C	mPa*s	21.050	ASTM D4684
Pourpoint	°C	-39	DIN ISO 3016
Noack Verdampfungstest	% M/M	8,7	ASTM D5800/b
Flammpunkt	°C	242	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	7,7	ASTM D2896
Sulfatasche	%wt.	0,7	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.

27.02.2019

33819 Werther
Tel.: 05203/9719-0
Fax.: 052039719-40 / 41