



RAVENOL SSL SAE 0W-40

RAVENOL Super Synthetik Öl SSL SAE 0W-40 ist ein PAO (Polyalphaolefin) basiertes, vollsynthetisches Motorenöl mit spezieller USVO® und bewährter CleanSynto® Technologie für PKW Motoren (Benzin und Diesel) mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer.

Durch die USVO® Technologie erzielen wir eine extrem hohe Viskositätsstabilität. Wir vermeiden die Nachteile von polymeren Viskositätsverbesserern und nutzen gleichzeitig deren Vorteile. Dadurch verbessern wir den Motorschutz, die Leistung, optimieren die Motorsauberkeit und verlängern die Ölwechselintervalle. Die USVO® Technologie ermöglicht es, dass das Produkt während des gesamten Wechselintervalls keine Scherverluste aufweist und dabei extrem oxidationsstabil ist. Diese einzigartige Technologie hilft die zu schmierenden Motorenteile schneller mit Öl zu versorgen, minimiert dadurch die Reibung und hält gleichzeitig den Motor sauber und effizient.

RAVENOL Super Synthetik Öl SSL SAE 0W-40 nutzt die positiven Eigenschaften von Wolfram, dass die Oberflächenstruktur im Motor stark glättet, damit Reibung und Verschleiß vermindert und die mechanische Effizienz deutlich verbessert.

RAVENOL Super Synthetik Öl SSL SAE 0W-40 erreicht durch seine neue Formulierung eine sichere Schmierschicht auch bei sehr hohen Betriebstemperaturen und schützt vor Korrosion sowie vor Ölverlust durch Verdampfung (Oxidation) oder Verkokung. Das exzellente Kaltstartverhalten sorgt für eine optimale Schmiersicherheit in der Kaltlaufphase.

Durch eine deutliche Kraftstoffersparnis trägt RAVENOL Super Synthetik Öl SSL SAE 0W-40 durch Reduzierung der Emissionen zur Schonung der Umwelt bei.

RAVENOL Super Synthetik Öl SSL SAE 0W-40 sorgt für eine Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch und hat exzellente Kaltstarteigenschaften.

RAVENOL Super Synthetik Öl SSL SAE 0W-40 garantiert Betriebssicherheit in allen Fahrzuständen wie z.B. bei extremem Stop-and-Go-Verkehr sowie Hochgeschwindigkeits-Autobahnfahrten.

Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

Anwendungshinweis

RAVENOL Super Synthetik Öl SSL SAE 0W-40 garantiert Betriebssicherheit in allen Fahrzuständen wie z.B. extremem Stop-and-Go-Verkehr sowie Hochgeschwindigkeits-Autobahnfahrten.

RAVENOL Super Synthetik Öl SSL SAE 0W-40 ist ein universelles Kraftstoff sparendes synthetisches Motorenöl, geeignet für Benzin- und Dieselmotoren, mit oder ohne Turbolader, in PKW und Transportern mit den angegebenen Qualitätsklassifikationen.

Qualitätsklassifikation

Spezifikationen

API SN/CF, ACEA A3/B4

Freigaben

MB-Freigabe 229.5, Renault RN0700, Renault RN0710, Porsche A40, VW 502 00, VW 505 00, BMW Longlife-01, Lizenziert: API SN

Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

MB 229.3, Fiat 9.55535-M2, Chrysler MS-12633, Chrysler MS-10725, Ford WSS-M2C937-A

Eigenschaften

RAVENOL Super Synthetik Öl SSL SAE 0W-40 bietet:

- Exzellente Kaltstarteigenschaften
- Kraftstoffeinsparung im Teil- und Vollastbereich
- Ein sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten
- Eine gute Scherstabilität
- Eine sichere Schmierschicht bei sehr hohen Betriebstemperaturen
- Sehr gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Einen weitgehenden Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Beste Alterungsstabilität
- Geringste Verdampfungsverluste
- Hervorragende Motorsauberkeit

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	840,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		braun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	13,25	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	74,4	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		182	ISO 2909
HTHS Viskosität	mPa*s	3,7	ASTM D5481
CCS Viskosität bei -35°C	mPa*s	4560	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -40°C	mPa*s	21.300	ASTM D 4684

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Pourpoint	°C	- 60	ISO 3016
Noack Verdampfungstest	% M/M	8,5	ASTM D5800/b
Flammpunkt	°C	236	ISO 2592
TBN	mg KOH/g	10,0	ASTM D2896
Sulfatasche	%wt.	1,21	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.

06.12.2018

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH
Postfach 1163
33819 Werther
Tel.: 05203/9719-0
Fax.: 052039719-40 / 41