



## RAVENOL SVE Standard Viscosity Ester Oil SAE 5W-30



ART.-NR. 1116101

1 L | 1116101-001  
5 L | 1116101-005  
20 L | 1116101-020  
20 L | 1116101-B20  
1000 L | 1116101-700

**VISKOSITÄT** 5W-30

**SPEZIFIKATIONEN** API SL | API CF | ACEA A3 | ACEA B4

**HERSTELLUNGSART** TEILSYNTHETISCH

**EMPFEHLUNGEN** MB 229.5 | BMW LONGLIFE-01 | VW 501 01/ 502 00/ 505 00

Das teilsynthetische Motorenöl **RAVENOL SVE Standard Viscosity Ester Oil SAE 5W-30** ist eine neue Entwicklung mit einer einzigartigen Formulierung speziell für Fahrzeuge mit hohen Laufleistungen ab ca. 100.000 km.

**RAVENOL SVE Standard Viscosity Ester Oil SAE 5W-30** wird besonders empfohlen für Fahrzeuge für Otto- und Dieselmotoren mit hohem Kilometerstand mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. Dank unserer außergewöhnlich pflegenden und reinigenden Additive im **RAVENOL SVE Standard Viscosity Ester Oil SAE 5W-30** werden kritische Motorenteile revitalisiert und Dichtungen besonders geschützt. Dadurch kann die Lebensdauer, besonders schon älterer Fahrzeuge mit großer Fahrleistung verlängert werden.

**RAVENOL SVE Standard Viscosity Ester Oil SAE 5W-30** verfügt über eine ausgezeichnete Schmierfilmhafung und eine sehr gute Scherstabilität und trägt durch die zugefügten Pflegezusätze gleichzeitig zur Reduzierung des Ölverbrauchs und dem Schutz vor Verschlammung und Verschleiß bei.

## Anwendungshinweis

**RAVENOL SVE Standard Viscosity Ester Oil SAE 5W-30** ist für den ganzjährigen Einsatz in Benzin- und Dieselmotoren mit hoher Laufleistung ab 100.000 km bestens geeignet und unterstützt niedrigen Ölverbrauch.

**RAVENOL SVE Standard Viscosity Ester Oil SAE 5W-30** verlängert die Lebensdauer des Motors in älteren Fahrzeugen durch den Schutz vor Verschlammung und Verschleiß und sorgt damit für die Reduzierung des Ölverbrauchs. Eine hervorragende Motorensauberkeit ist garantiert.

## Eigenschaften

**RAVENOL SVE Standard Viscosity Ester Oil SAE 5W-30** bietet:

- Hohen Verschleißschutz
- Kraftstoffeinsparung durch Leichtlaufeigenschaften
- Hervorragende Detergent- und Dispersanteigenschaften zur Verhinderung von Schlammbildung
- Lange Lebensdauer durch hohe Oxidationsstabilität
- Ein hervorragendes Kaltstartverhalten
- Ein sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Eine geringe Verdampfungsneigung dadurch Reduzierung des Ölverbrauchs



- Katalysatoreignung

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	847	EN ISO 12185
Farbe		braun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	12,35	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	72,33	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		170	DIN ISO 2909
CCS Viskosität bei -30°C	mPa*s	5590	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -35°C	mPa*s	14.160	ASTM D 4684
Pourpoint	°C	-36	DIN ISO 3016
Noack Verdampfungstest	% M/M	9,3	ASTM D5800/b
Flammpunkt (COC)	°C	236	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	9,8	ASTM D2896
Sulfatasche	%wt.	1,25	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: 23. März 2020