



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



1L | 1116101-001  
5L | 1116101-005  
10L | 1116101-010  
20L | 1116101-020  
20L | 1116101-B20  
60L | 1116101-060  
208L | 1116101-208

**Kategorie:** PKW-Motorenöl

**Artikelnummer:** 1116101

**Viskosität:** 5W-30

**Spezifikationen:** ACEA A3/B4, API CF, API SN

**Öltyp:** Teilsynthetisch

**Empfehlungen:** BMW Longlife-01, MB 229.5, VW 501 01, VW 502 00, VW 505 00

**Einsatzgebiet:** PKW

Das synthetische 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 Schmierfilmhftung und eine sehr gute Scherstabilität und trägt durch die zugefügten Pflegezusätze gleichzeitig zur Reduzierung des Ölverbrauchs und dem Schutz vor Verschlämmung und Verschleiß bei.

## Anwendungshinweise

**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 Verschlämmung und Verschleiß und sorgt damit für die Reduzierung des Ölverbrauchs. Eine hervorragende Motorensauberkeit ist garantiert.

## Eigenschaften

- Hohen Verschleißschutz
- Kraftstoffeinsparung durch Leichtlaufeigenschaften
- Hervorragende Detergent- und Dispersanteigenschaften zur Verhinderung von Schlamm Bildung
- Lange Lebensdauer durch hohe Oxidationsstabilität
- Ein hervorragendes Kaltstartverhalten
- Ein sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten

- Eine geringe Verdampfungsneigung dadurch Reduzierung des Ölverbrauchs
- Katalysatoreignung

## Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		braun	VISUELL
Sulfatasche	%wt.	1,31	DIN 51575
TBN	mg KOH/g	9,8	ASTM D2896
Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	12,35	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	72,33	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI		170	DIN ISO 2909
CCS Viskosität bei -30 °C	mPa*s	5590	ASTM D5293
Dichte bei 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	850,0	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	236	DIN EN ISO 2592
HTHS Viskosität bei 150 °C	mPa*s	3,57	ASTM D5481
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -35 °C	mPa*s	24.100	ASTM D4684
Noack Verdampfungstest	% M/M	9,3	ASTM D5800
Pourpoint	°C	-36	DIN ISO 3016