



## RAVENOL RCS Racing Competition Synto SAE 5W-40

RAVENOL RCS Racing Competition Synto SAE 5W-40 ist ein Rennmotorenöl, hervorragend geeignet für moderne Benzinmotoren bei Autorennen auch unter schwersten Belastungen.

RAVENOL RCS Racing Competition Synto SAE 5W-40 ist ein modernes, vollsynthetisches, kraftstoffsparendes Leichtlauf-Mehrbereichs-Motorenöl. Durch die besondere Mischung aus synthetischen, hochpolaren Gruppe V Grundölen mit einem großen Anteil an high und low viscosity PAO konnte auf die Verwendung von Viskositätsindex-Verbesserern verzichtet werden.

Durch seinen hohen Viskositätsindex, seinen hohen HTHS-Wert, die damit verbundene extreme Scherstabilität und eine hochwirksame spezielle neuartige Additivierung mit Molybdän und Wolfram ist RAVENOL RCS Racing Competition Synto SAE 5W-40 auch für eine extrem sportliche Fahrweise geeignet. Es nutzt die positiven Eigenschaften von Molybdän und Wolfram, die die Oberflächenstruktur im Motor stark glätten und damit Reibung und Verschleiß vermindern und die mechanische Effizienz deutlich verbessern.

RAVENOL RCS Racing Competition Synto SAE 5W-40 erreicht durch seine einzigartige Formulierung eine sichere Schmierschicht auch bei sehr hohen Betriebstemperaturen und Schutz vor Korrosion (Oxidierung) und Schaumbildung.

### Anwendungshinweis

RAVENOL RCS Racing Competition Synto SAE 5W-40 wird eingesetzt als Spezialöl für Autorennen auch unter schwersten Bedingungen.

### Spezifikationen

Rennstrecken-Partnerschaften: Nürburgring Tested, Hockenheim Premium Partner, Opel Motorsport, Empfehlung von Ralf Schumacher

### Eigenschaften

RAVENOL RCS Racing Competition Synto SAE 5W-40 bietet:

- Hochmodernes, vollsynthetisches Motorenöl mit spezieller Molybdän- und Wolframadditivierung für den Renneinsatz
- Eine sichere Schmierschicht bei sehr hohen Betriebstemperaturen
- Hoher HTHS-Wert, extreme Scherstabilität
- Sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten
- Eine sehr geringe Verdampfungsneigung
- Sehr gute Kaltstarteigenschaften
- Sehr gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	848,0	DIN 51757
Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	15,03	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	93,9	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		168	DIN ISO 2909
HTHS bei 150°C	mP*s	4,26	CEC-L-36-A-90
CCS Viskosität bei -30°C	mPa*s	6200	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -35°C	mPa*s	18000	ASTM D 4684
Pourpoint	°C	- 57	DIN ISO 3016
Noack Verdampfungstest	%	5,7	ASTM D5800
Flammpunkt (COC)	°C	246	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	10	ASTM D2896
Sulfatasche	%	1,3	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.**

27.11.2017

