



## RAVENOL Formel Standard SAE 10W-30



**VISKOSITÄT** 10W-30

**SPEZIFIKATIONEN** API SF | API CD | ACEA A2

**HERSTELLUNGSART** MINERALISCH

**EMPFEHLUNGEN** CCMC G4 (GÜLTIG BIS 31.12.96) | MB 227.1 | MIL-L-46152 B | MIL-L-2104 D

### ART.-NR. 1113110

1 L	1113110-001
4 L	1113110-004
5 L	1113110-005
10 L	1113110-010
20 L	1113110-020
20 L	1113110-B20
60 L	1113110-060
60 L	1113110-D60
208 L	1113110-208
208 L	1113110-D28
1000 L	1113110-700

**RAVENOL Formel Standard 10W-30** ist ein mineralisches Mehrbereichsmotorenöl für PKW Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Nutzfahrzeugmotoren. Minimierung von Reibung und Verschleiß. Der günstige Viskositätsbereich sichert ganzjährig hohe Schmierfähigkeit bei unterschiedlichen Betriebsbedingungen. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

## Anwendungshinweis

**RAVENOL Formel Standard 10W-30** kann entsprechend der Herstellervorschrift sowohl für Diesel- als auch für Ottomotoren eingesetzt werden.

## Eigenschaften

**RAVENOL Formel Standard 10W-30** bietet:

- Schutz gegen Korrosion
- Eine sehr gute Scherstabilität
- Eine hohe Oxidationsstabilität
- Ein hervorragendes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Überzeugende Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Sehr gute Kaltstarteigenschaften
- Verhindert die Bildung von Verklebungen, Verlackungen, Verkokungen und Verschlämmungen (Schwarzschlamm) auf Zylindern, Kolben, Ventilen, Zündkerzen und in Turboladern



- Problemlosen Einsatz in Katalysator-Fahrzeugen.

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	864,0	EN ISO 12185
Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	10,9	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	72,1	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		140	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-36	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC)	°C	232	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	7,25	ASTM D2896
Sulfatasche	%wt.	ca. 0,8	-
CCS Viskosität bei -35°C	mPa*s	6350	
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -40°C	mPa*s		

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: 03. Dezember 2019