



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.

Klassifizierungen

RAVENOL Formel Standard 10W-30 ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

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 ³	864,0	EN ISO 12185
Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	10,9	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm ² /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: 14. Oktober 2019