



1 L | 1113120-001
4 L | 1113120-004
5 L | 1113120-005
10 L | 1113120-010
20 L | 1113120-020
20 L | 1113120-B20
60 L | 1113120-060
208 L | 1113120-208
208 L | 1113120-D28
1000 L | 1113120-700

RAVENOL FORMEL EXTRA SAE 20W-50

Kategorie PKW-Motorenöl

Artikelnummer 1113120

Viskosität 20W-50

Spezifikation ACEA A2/B2, API CD, API SF

Öltyp Mineralisch

Empfehlung CCMC G4, MB 227.1, MIL-L-2104 D, MIL-L-46152 B

Einsatzgebiete PKW

RAVENOL Formel Extra 20W-50 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 Extra 20W-50 kann entsprechend der Herstellervorschrift sowohl für Diesel- als auch für Ottomotoren eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Schutz gegen Korrosion
- Eine sehr gute Scherstabilität
- Eine hohe Oxidationsstabilität
- Ein hervorragendes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Einwandfreie Funktion von Hydrostößeln (hydraulischer Ventilausgleich)
- 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

Technische Produktdaten

Dichte bei 20 °C	871,0	kg/m ³	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe	gelbbraun		VISUELL
Viskosität bei 100 °C	18,1	mm ² /s	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	151,5	mm ² /s	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI	133		DIN ISO 2909
Pourpoint	-24	°C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	248	°C	DIN EN ISO 2592
TBN	7,3	mg KOH/g	ASTM D2896
Sulfatasche	0,9	%wt.	DIN 51575

04.11.2021