



RAVENOL Formel Extra SAE 20W-50



VISKOSITÄT 20W-50

SPEZIFIKATIONEN API SF | API CD | ACEA A2 | ACEA B2

HERSTELLUNGSART MINERALISCH

EMPFEHLUNGEN MIL-L-46152 B | CCMC G4 (GÜLTIG BIS 31.12.96)

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.

ART.-NR. 1113120

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

Anwendungshinweis

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

Eigenschaften

RAVENOL Formel Extra 20W-50 bietet:

- 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

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	880,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	17,8	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	162,0	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		121	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-24	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	250	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	7,3	ASTM D2896
Sulfatasche	%m	0,9	DIN 51 575

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: 23. Oktober 2019