



RAVENOL Formel Extra SAE 20W-50

Kategorie: PKW-Motorenöl

Artikelnummer: 1113120

Viskosität: 20W-50

Spezifikationen: ACEA A2/B2, API CD, API SF

Öltyp: Mineralisch

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

Einsatzgebiet: 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.

Anwendungshinweise

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

1L | 1113120-001

4L | 1113120-004

5L | 1113120-005

10L | 1113120-010

20L | 1113120-020

20L | 1113120-B20

60L | 1113120-060

208L | 1113120-208

208L | 1113120-D28

1000L | 1113120-700

Technische Produktdaten

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