

- Zertifikat / ProduktInformation-

RAVENOL Formel Extra 20W-50 Art. 113120

Beschreibung:

RAVENOL Formel Extra 20W-50 ist ein ausgezeichnetes Mehrbereichsmotorenöl, das in PKW- wie LKW-Motoren seine Anwendung findet. Es erfüllt die Anforderungen moderner Dieselmotoren mit und ohne Aufladung. Der günstige Viskositätsbereich sichert ganzjährig hohe Schmierfähigkeit bei unterschiedlichen Betriebsbedingungen.

RAVENOL Formel Extra 20W-50 ist entsprechend der Herstellervorschrift für Diesel- und Ottomotoren gleichermaßen einzusetzen.

Qualitäts-Klassifikation:

RAVENOL Formel Extra 20W-50 übertrifft die Forderungen namhafter KFZ-Hersteller und entspricht:

API SF/CD
ACEA A2, B2
MB-Blatt 227.1.
MIL-L-46152 B, MIL-L-2104 D
CCMC G4 (gültig bis 31.12.96)

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 Verschlammungen (Schwarzschlamm) auf Zylindern, Kolben, Ventilen, Zündkerzen und in Turboladern
- Problemlosen Einsatz in Katalysator-Fahrzeugen

Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		gelbbraun	
Dichte bei 20°C	g/ml	0,886	DIN 51 757
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	148,5	DIN 51 562
bei 100°C	mm ² /s	17,5	DIN 51 562
VI		129	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	°C	228	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-24	DIN ISO 3016
TBN	mg KOH/g	6,0-9,0	DIN ISO 3771
Sulfatasche	%	ca. 1,0	DIN 51 575

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.