

- ProduktInformation -

RAVENOL SFE Super Fuel Economy 5W-20

Art.-Nr. 1017

Beschreibung:

RAVENOL SFE 5W-20 ist ein vollsynthetisches kraftstoffsparendes Leichtlauföl-Mehrbereichsmotorenöl auf Basis Poly- α -Olefin mit neuester Additivtechnologie. Eine Formulierung mit einem speziell abgestimmten Additivpaket sorgt für sichere Schmierung unter allen denkbaren Fahrsituationen.

RAVENOL SFE 5W-20 erreicht durch seine Formulierung mit speziellen Grundölen einen hohen Viskositätsindex. Das exzellente Kaltstartverhalten sorgt für eine optimale Schmierversicherheit in der Kaltlaufphase. Durch eine deutliche Kraftstoffersparnis trägt **RAVENOL SFE 5W-20** durch Reduzierung der Emissionen zur Schonung der Umwelt bei.

Anwendungshinweise:

RAVENOL SFE 5W-20 ist ein universelles, kraftstoffsparendes Motorenöl, ein Spitzenprodukt für moderne PKW-Benzinmotoren der neuesten Generation.

Qualitäts-Klassifikation:

RAVENOL SFE 5W-20 ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift und ist gelistet bei:

API SM

ILSAC GF-4

Eigenschaften:

RAVENOL SFE 5W-20 bietet gegenüber mineralölbasischen Motorenölen viele Vorteile, wie z.B.:

- Hervorragender Verschleißschutz auch unter Hochgeschwindigkeits-Fahrbedingungen sichert die Langlebigkeit des Motors.
- Hervorragende Detergenz und Dispersanteigenschaften für einen störungsfreien Lauf des Motors.
- Hervorragende Eigenschaften durch die Verwendung von vollsynthetischen Basisölen.
- Hervorragende Kaltstarteigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen.
- Schnelle Durchölung des Motors, auch bei Temperaturen unter -30°C .
- Geringe Verdampfungsneigung, dadurch niedriger Ölverbrauch.
- Sicherheit gegen Verschlämmungen, Verkokungen, Verlackungen und Korrosion auch bei ungünstigen Einsatzbedingungen.
- Die Funktion der Hydrostößel ist bei allen Temperaturen gewährleistet.
- Keine ölbedingten Ablagerungen in Brennräumen, in der Kolbenringzone und an Ventilen.
- Unveränderte Viskosität während des gesamten Ölwechselintervalls, hoher Viskositätsindex.
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien.
- Verlängerte Ölwechselintervalle schützen natürliche Ressourcen.

Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 15°C	g/ml	0,851	DIN 51 757
Viskosität	bei -35°C	mPa.s	<6200
	bei 40°C	mm ² /s	45
	bei 100°C	mm ² /s	8,3
VI		162	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	$^{\circ}\text{C}$	>200	DIN ISO 2592
Pourpoint	$^{\circ}\text{C}$	<-42	DIN ISO 3016
TBN	mg KOH/g	7,4	DIN ISO 3771
Sulfatasche	%	0,8	DIN 51 575

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

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.

28.04.06