



RAVENOL SFE 5W-20

RAVENOL SFE 5W-20 je plně syntetický motorový olej pro automobilové motory benzinové a naftové s nebo bez přeplňování turbodmychadlem a přímým vstřikováním. Minimalizuje tření, opotřebení a spotřebu paliva, výborné vlastnosti studených startech. Prodloužený interval výměny oleje v souladu s pokyny výrobce.

RAVENOL SFE 5W-20 dosáhne jeho složení se speciálními základovými oleji vysoký viskozitní index. Výborný startovací výkon za studena zaručuje optimální bezpečnost mazání během studené startovací fáze. Významným úsporám paliva přináší **RAVENOL SFE 5W-20** snižování emisí CO₂, které pomáhají chránit životní prostředí.

Aplikační poznámka:

RAVENOL SFE 5W-20 je univerzální palivo šetřící motorový olej, špičkový produkt pro moderní osobní automobily se zážehovými a vznětovými motory nejnovější generace.

Kvalita klasifikace:

Specifikace:

ACEA A5 / B5

Uvolnění:

Licence: API SN / SM Energy Conserving, ILSAC GF-5

Spolehlivý v praxi a osvědčený při použití u agregátů s předepsanou náplní:

FORD WSS-M2C930-A, FORD WSS-M2C930-B, Ford WSS-M2C925-A/B, Ford WSS-M2C948-B, Chrysler MS-6395, Honda/Acura HTO-6, Nissan, MAZDA, Suzuki, Toyota, Fiat 9.55535-CR1

Vlastnosti:

RAVENOL SFE 5W-20 poskytuje:

- Vynikající ochrana proti opotřebení i při vysoké rychlostních jízdních podmínkách, zajišťuje dlouhou životnost motoru.
- Vynikající detergentně dispergační vlastnosti a pro bezproblémový chod motoru.
- Vynikající vlastnosti díky použití plně syntetických základových olejů.
- Vynikající vlastnosti studených startů i při nízkých teplotách.
- Poskytuje ochranu před odkalováním, karbonových úsad, laků a korozi i za nepříznivých podmínek.
- Nízká rychlost odpařování, tím je nižší spotřeba oleje.
- Nevytváření úsad ve spalovacích komorách v oblasti pístních kroužků a ventilů.
- Neutralita vůči těsnicím materiálům.

Vlastnosti	Jednotka	Data	Podle zkoušky
Barva		hnědý	vizuálně
Hustota při 20 ° C	kg / m ³	851	EN ISO 12185
Viskozita při -30 ° C	mPa.s	3700	ASTM D5293
Viskozita při 40 ° C	mm ² / s	45.3	DIN 51 562
Viskozita při 100 ° C	mm ² / s	8.4	DIN 51 562
Viskozitní index VI		164	DIN ISO 2909
Bod vzplanutí (COC)	° C	227	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	° C	-45	DIN ISO 3016
TBN	mg KOH / g	10	DIN ISO 3771
HTHS při 150 ° C	mPa * s	2,9	CEC L-036-90

Všechny uvedené hodnoty jsou cca.hodnoty a podléhají na trhu běžným odchylkám.

Veškeré údaje odpovídají podle nejlepšího vědomí současnému stavu našich poznatků a vývoje. Změny zůstávají vyhrazeny. Veškeré odkazy na normy DIN slouží pouze popisu zboží a nepředstavují žádnou záruku.

V problematických případech vyžadujte technickou konzultaci.

04. 11. 2015

Ravensberger Schmierstoffv ertrieb GmbH
Postfach 1163
33819 Werther
Tel.: 05203/9719-0
Fax.: 052039719-40 / 41