



## RAVENOL FDS 5W-30

**RAVENOL FDS 5W-30** je plně syntetický motorový olej s nízkým třením na bázi PAO (Polyalphaolefin), zejména se speciální USVO® a osvědčenou technologií CleanSynto® pro benzinové a dieselové motory osobních automobilů s nebo bez turbodmychadla a přímého vstřikování.

**RAVENOL FDS 5W-30** minimalizuje tření, opotřebení a spotřebu paliva s vynikajícími charakteristikami studeného startu. Prodloužené intervaly výměny oleje podle pokynů výrobce.

**RAVENOL FDS 5W-30** zajišťuje provozní bezpečnost ve všech jízdních podmínkách, jako je extrémní přerušovaná jízda a vysokorychlostní jízda na dálnici.

### Aplikační poznámka:

**RAVENOL FDS 5W-30** je vhodný jako motorový olej pro úsporné celoroční používání v moderních benzinových a naftových motorech v osobních automobilech, dodávkách a podobných vozidlech od společností Ford, Renault, Toyota, Hyundai, Kia, Mazda, Honda, Nissan, Mitsubishi, pokud jsou požadovány specifikace ACEA A5 / B5.

### Specifikace:

API SL / CF, ACEA A1 / B1, ACEA A5 / B5

### Uvolnění:

MB 229.6, RENAULT RN0700, FORD WSS-M2C913-D (splňuje 913 A/B/C), JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003

### Praxe a osvědčení při použití u agregátů s předepsanou náplní:

Ford WSS-M2C-913-C, Fiat 9.55535-G1

### Vlastnosti:

#### RAVENOL FDS 5W-30 poskytuje:

- Vynikající startovací vlastnosti za studena i při nízkých teplotách -30 ° C.
- Velmi stabilní a vynikající viskozitní vlastnosti, stabilita ve stříhu.
- Úspora paliva za všech provozních podmínek.
- Vynikající detergentní a disperzní vlastnosti.
- Neutralita vůči těsnícím materiálům.
- Nízká rychlost odpařování, tím je nižší spotřeba oleje.
- Extrémní ochrana proti opotřebení, korozi a pění.
- Vhodný pro vozy s katalyzátorem.
- Prodloužené intervaly výměny oleje k ochraně přírodních zdrojů.

Vlastnosti	Jednotka	Data	Zkouška podle
Hustota při 20 ° C	kg / m <sup>3</sup>	843	EN ISO 12185
Barva		středně hnědá	vizuální
Viskozita při 100 ° C	mm <sup>2</sup> / s	10,2	DIN 51 562
Viskozita při 40 ° C	mm <sup>2</sup> / s	58,35	DIN 51 562
Index viskozity VI		163	DIN ISO 2909
HTHS při 150 ° C	mPa * s	3,0	ASTM D5481
Viskozita při -30 ° C	mPa.s	3880	ASTM D5293
Nízká teplota. Viskozita při čerpání -35 ° C (MRV)	mPa * s	14,800	ASTM D 4684
Bod tuhnutí	C	-51	DIN ISO 3016
Noack Volatilita	%	8,9	ASTM D5800 / b
Bod vzplanutí (COC)	C	228	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH / g	10,1	ASTM D2896
Síranový popel	% wt.	1,2	DIN 51 575

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.