



RAVENOL FES 5W-30

RAVENOL FES 5W-30 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 FES 5W-30 je založen na aditivech s nízkým obsahem popela pro použití v moderních osobních automobilech se vznětovými a benzinovými motory s vynikajícími charakteristikami studeného startu, nízkou spotřebou oleje a sníženými emisemi znečišťujících látek. Tento olej zvýší životnost filtrů DPF a TWC.

HTHS > 2,9 mPa.s. Vyvinutý pro úsporu paliva, zejména pro nejnovější benzinové a vznětové motory BMW, PSA, FIAT, IVECO, Jaguar a Land Rover. **RAVENOL FES 0W-30** dosáhl svou formulací speciálními základními oleji s vysokým indexem viskozity. Díky vynikajícímu chování při startu za studena je zajištěna optimální ochrana proti mazání ve fázi chodu za studena.

Aplikační poznámka:

RAVENOL FES 5W-30 plně syntetický univerzální, palivo šetřící motorový olej pro moderní automobily s benzinovými a dieselovými motory s turbodmychadly a bez v osobních a dodávkových automobilech s prodlouženými intervaly výměny oleje. Prodlužuje životnost filtru částic. Vzhledem ke speciálnímu složení **RAVENOL FES 5W-30** je ideální pro použití pro mnoho nejnovějších požadavků OEM.

Specifikace:

ACEA C2

Uvolnění:

BMW LL-12FE

Praxe a osvědčení při použití u agregátů s předepsanou náplní:

PSA B71 2290, FIAT 9,55535-DS1 / GS1, IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV, Jaguar Land Rover STJLR.03.5007, PSA B71 2312

Vlastnosti:

RAVENOL FES 5W-30 poskytuje:

- Úspora paliva v částečném a plném zatížení provozu
- Vynikající ochrana proti opotřebení a vysoký viskozitní index zajišťuje i při vysoké rychlosti a náročných jízdních podmínkách, vysokou životnost motoru
- Vynikající startovací vlastnosti za studena i při nízkých teplotách.
- Bezpečný mazací film při vysokých provozních teplotách.
- Nízká rychlost odpařování, tím je nižší spotřeba oleje.
- Nevytváření úsad ve spalovacích komorách v oblasti pístních kroužků a ventilů.
- Neutralita vůči těsnícím materiálům.

Vlastnosti	Jednotka	Data	Zkouška podle
Hustota při 20 ° C	kg / m	844	EN ISO 12185
Barva		zlatohnědý	vizuálně
Viskozita při 100 ° C	mm ² / s	10.0	DIN 51 562
Viskozita při 40 ° C	mm ² / s	55.1	DIN 51 562
Index viskozity VI		171	DIN ISO 2909
HTHS při 150 ° C	mPa * s	3.0	ASTM D5481
Viskozita CCS při -30 ° C	mPa * s	4600	ASTM D5293
Nízká teplota. Viskozita při čerpání (MRV) při -35 ° C	mPa * s	15200	ASTM D4684
Bod tuhnutí	° C	-57	DIN ISO 3016
Test Noackovy odparky	%	9.0	ASTM D5800 / b
Bod vzplanutí	° C	236	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH / g	8.5	ASTM D2896
Síranový popel	% Hm.	0.8	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.