



RAVENOL VMO 5W-40

RAVENOL VMO 5W-40 plně syntetický univerzální, palivo šetřící motorový olej na bázi PAO (poly-alfa-olefin) a MID SAPS technologií pro moderní automobily s benzínovými a diesellovými motory s turbodmyčadly a bez a přímého vstřikování. Minimalizace tření, opotřebením a spotřeba paliva, vynikající vlastnosti při studeném startu. Prodloužené intervaly výměny oleje - dle výrobců motorů.

RAVENOL VMO 5W-40 zvláštním složením viskozity oleje dosahuje vysokého základového indexu. Vynikající výkon při studeném startu zajišťuje optimální mazací bezpečnost při studeném startu. Výrazným úsporám paliva přispívá **RAVENOL VMO 5W-40** snížením emisí k ochraně životního prostředí. Minimální opotřebením prodlužuje životnost motoru.

RAVENOL VMO 5W-40 pomáhá prodloužit životnost filtrů pevných částic (DPF) a tří-cestných katalyzátorů (TCW). Splňuje požadavky EURO IV a EURO V normě pro snižování emisí.

Aplikační poznámka:

RAVENOL VMO 5W-40 plně syntetický univerzální, palivo šetřící motorový olej pro moderní automobily s benzínovými a diesellovými motory s turbodmyčadly a bez v osobních a dodávkových automobilech s prodlouženými intervaly výměny oleje. Prodlužuje životnost filtru částic. Vzhledem ke speciálnímu složení **RAVENOL VMO 5W-40** je ideální pro použití pro mnoho nejnovějších požadavků OEM.

Kvalita klasifikace:

Specifikace:

API SN / SM / CF, ACEA A3 / B4, C3

Uvolnění:

229,31 MB, VW 502 00/505 00/505 01 licencí: API SN

Praxe a osvědčení při použití u agregátů s předepsanou náplní:

BMW Longlife 04, Porsche A40, Ford WSS-M2C917-A, Fiat 9,55535-S2, Audi / Volkswagen G 052 167 M2, G 052 167 M4 (MX), G 052 167 M6 (MX), BMW 81 22 9407002 , BMW 81 22 9 407 029, BMW 81 22 9 407 547, Mercedes Benz 000 989 82 01

Vlastnosti:

RAVENOL VMO SAE 5W-40 poskytuje:

- Úspora paliva v částečném a plném zatížení provozu
- LowSAPS = nízká sulfátového popela, fosforu a síry
- Vynikající ochrana proti opotřebením 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 -30 ° C.
- Bezpečný mazací film při vysokých provozních teplotách.
- Nízká rychlost odpařování, tím je nižší spotřeba oleje.
- Nevytváření úsad ve spalovacích komorách v oblasti pístitních kroužků a ventilů.
- Neutralita vůči těsnicím materiálům.

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Dle normy
Číslo barvy		3.5	-
Hustota (při 20 ° C)	kg / m ³	859	ČSN EN ISO 12185
Viskozita při -30 ° C.	mPa.s	6000	DIN 51 377
Viskozita při 40 ° C	mm ² / s	83	DIN 51 562
Viskozita při 100 ° C	mm ² / s	13.8	DIN 51 562
VI		170	DIN ISO 2909
Bod vzplanutí (COC)	° C	o 220	DIN ISO 2592

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Dle normy
Bod tuhnutí	° C	-45	DIN ISO 3016
TBN	mg KOH / g	7.7	DIN ISO 3771
Síranový popel	%	0.77	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.

07. 07. 2014

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