



RAVENOL VSI 5W-40

RAVENOL VSI 5W-40 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 VSI 5W-40 minimalizuje tření, opotřebení, spotřebu paliva a má vynikající vlastnosti při startu za studena. S novou formulací **RAVENOL VSI 5W-40** poskytuje bezpečnou vrstvu mazání i při velmi vysokých provozních teplotách a chrání před korozi a ztrátou oleje oxidací. Díky vynikajícímu chování při startu za studena je zajištěna optimální bezpečnost při mazání během studené fáze. Díky výraznému snížení spotřeby paliva **RAVENOL VSI 5W-40** pomáhá chránit životní prostředí tím, že snižuje emise.

RAVENOL VSI 5W-40 zaručuje provozní bezpečnost ve všech jízdních podmínkách, jako je extrémní jízda a vysokorychlostní jízda na dálnici. Prodloužené intervaly výměny oleje podle pokynů výrobce.

Aplikační poznámka:

RAVENOL VSI 5W-40 je ideální pro celoroční využití energeticky efektivní u moderních osobních automobilů se zážehovými a vznětovými motory a byl vyvinut pro přeplňované motory a automobily s katalyzátorem.

Specifikace:

API SN / CF, ACEA A3 / B4

Uvolnění:

MB Schwälerei 229.3, BMW Longlife-98 Porsche A40 (platí pro všechny PORSCHE vozidla od modelového roku 1994 s výjimkou Cayenne V6 a všechny PORSCHE hybridních vozidel s prodlouženou výměnou oleje a kromě všech PORSCHE dieselových vozidel), Renault RN0700 / RN0710

Praxe a osvědčení při použití u agregátů s předepsanou náplní:

MB 229.5 / MB 226.5, BMW Longlife 01, Opel GM-LL-B-025, Fiat 9.55535-H2, Chrysler MS-10850, MS-10896, PSA B71 2296

Vlastnosti:

RAVENOL VSI 5W-40 poskytuje:

- Úspora paliva v částečném a plném zatíženém provozu
- Vynikající ochrana proti opotřebení
- Vynikající čistící vlastnosti
- Zabraňuje vzniku černého kalu
- Dlouhá životnost díky vysoké oxidační stabilitě
- Vynikající studené starty
- Nízké odpařovací schopnosti
- Vhodné pro katalyzátory

Vlastnosti	Jednotka	Data	Zkouška podle
Hustota při 20 ° C	kg / m	852	EN ISO 12185
Barva		hnědý	vizuálně
Viskozita při 100 ° C	mm ² / s	14.1	DIN 51 562
Viskozita při 40 ° C	mm ² / s	85.3	DIN 51 562
Index viskozity VI		172	DIN ISO 2909
HTHS při 150 ° C	mPa * s	3.75	ASTM D5481
Viskozita CCS při -35 ° C	mPa * s	4220	ASTM D5293
Nízká teplota. Viskozita při čerpání (MRV) při -40 ° C	mPa * s	14.700	ASTM D4684
Bod tuhnutí	° C	-51	DIN ISO 3016
Test Noackovy odparky	%	8.0	ASTM D5800 / b
Bod vzplanutí (COC)	° C	238	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH / g	10,0	ASTM D2896
Síranový popel	%	1.39	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.

Ravensberger Schmierstoffv ertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0, Fax.: 052039719-40 / 41