



## RAVENOL LLO 10W-40

**RAVENOL LLO 10W-40** je polosyntetický vysoce výkonný lehkoběžný motorový olej s technologií CleanSynto® pro benzínové a naftové motory osobních automobilů s a bez turbodmychadla a přímého vstřikování. Minimalizace tření, opotřebení a spotřeba paliva, vynikající vlastnosti při startu za studena. Prodloužené intervaly výměny oleje podle pokynů výrobce.

**RAVENOL LLO 10W-40** se vyrábí na bázi hydrokrakování olejů podle nejvyšších technických požadavků.

### Aplikační poznámka:

**RAVENOL LLO 10W-40** je ideální pro celoroční použití ve všech moderních benzínových a naftových motorech. Žádné zanášení motoru, vynikající výsledky při zkušebním běhu. Vysoká čistota motoru je zaručena, a to i při provozu turbodmychadla a plného katalyzátoru, stejně jako u víceventilových a dieselových motorů s přímým vstřikováním.

### Specifikace:

ACEA A3 / B4, API SN

### Uvolnění:

MB 229.1, VW 501 00/ 505 00,

### Doporučení:

VW 50 00/ 505 00, BMW Special Oil

### Vlastnosti:

**RAVENOL LLO 10W-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 <sup>3</sup>	859	EN ISO 12185
Barva		žlutohnědá	vizuální
Viskozita při 100 ° C	mm <sup>2</sup> / s	14.1	DIN 51 562
Viskozita při 40 ° C	mm <sup>2</sup> / s	95.9	DIN 51 562
Index viskozity VI		150	DIN ISO 2909
HTHS při 150 ° C	mPa * s	3.96	ASTM D5481
Viskozita CCS při -25 ° C	mPa * s	6170	ASTM D5293
Nízká teplota. Viskozita při čerpání (MRV) při -30 ° C	mPa * s	48.400	ASTM D4684
Bod tuhnutí	C	- 39	DIN ISO 3016
Noack Volatilita	%	7.3	ASTM D5800
Bod vzplanutí (COC)	C	226	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH / g	8.0	ASTM D2896
Síranový popel	% wt.	1.0	DIN 51 575

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

Veškeré údaje odpovídají podle nejlepšího vědomí současnemu 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.