



## RAVENOL RUP 5W-40

**RAVENOL RUP 5W-40** je moderní, plně syntetický vícestupňový motorový olej na bázi PAO (poly-alfa-olefin) s technologií USVO® Technology. **RAVENOL RUP 5W-40** je ideální pro benzínové motory závodních automobilů, a to i při nejvyšších zatíženích. Technologie USVO® nabízí vysoký výkon, lepší ochranu motoru, snížení spotřeby paliva a optimální čistotu motoru pro vaše vozidlo. Díky speciální směsi syntetických vysoce polárních základních olejů skupiny V s vysokým podílem PAO s vysokou a nízkou viskozitou je možno formulovat bez použití přísad viskozitního indexu. Vzhledem k vysokému indexu viskozity, vysoké hodnotě HTHS, extrémní stříhové stabilitě a vysoce účinnému speciálnímu aditivnímu doplňování s molybdenem a wolframem je **RAVENOL RUP 5W-40** vhodný i pro extrémně sportovní jízdní styl. **RAVENOL RUP 5W-40** využívá pozitivních vlastností molybdenu a wolframu pro vyhlazení povrchové struktury motoru, snížení tření a opotřebením a výrazné zlepšení mechanické účinnosti. **RAVENOL RUP 5W-40** dosahuje díky své jedinečné formulaci bezpečnou mazací vrstvu i při velmi vysokých provozních teplotách, ochrana proti korozi (oxidaci) a pění.

### Aplikační poznámka:

**RAVENOL RUP 5W-40** je používán jako speciální olej pro závodní automobily v těch nejnáročnějších podmínkách.

### Specifikace:

API SN API SN, ACEA C3

### Uvolnění:

MB 229.51, MB 226.5, Renault RN0700 / RN0710, BMW Longlife-04, VW 502 00, VW 505 00, VW 505 01, GM Dexos 2 (Lizenz D20583HI081)

### Osvědčené v praxi a testovány v jednotkách s náplní:

BMW Longlife-04 Porsche A40, Ford WSS M2C917-A, Partnerství na závodních okruzích: Nürburgring Tested, Premium Partner Hockenheim, Opel Motorsport, doporučuje Ralf Schumacher

### Vlastnosti:

#### RAVENOL RCS 5W-40 poskytuje:

- Nejmodernější, plně syntetický motorový olej pro automobilový závod se speciálními přísadami z molybdenu a wolframu
- Úspora paliva v částečném a plném zatížení
- Vysoká hodnota HTHS, extrémní stabilita stříhu
- Velmi nízká tendence odpařování
- Velmi stabilní a vynikající viskozitní chování
- Velmi dobré vlastnosti za studena
- Bezpečná mazací film při velmi vysokých provozních teplotách
- Velmi dobrý detergentní a dispergační vlastnosti
- Rozsáhlá ochrana proti opotřebením, korozi a pění

Vlastnosti	Jednotka	Data	Zkouška podle
Barva		zlatohnědý	vizuální
Hustota při 20 ° C	kg / m <sup>3</sup>	846,0	DIN 51757
Viskozita při 40 ° C	mm <sup>2</sup> / s	87,5	DIN 51 562
Viskozita při 100 ° C	mm <sup>2</sup> / s	14,3	DIN 51 562
Index viskozity VI		169	DIN ISO 2909
Viskozita CCS při -30 ° C	mPa * s	4510	ASTM D5293
Nízká teplota. Viskozita při čerpání (MRV) při -35 ° C	mPa * s	21300	ASTM D 4684
Bod tuhnutí	C	- 51	DIN ISO 3016
Noack Volatilita	%	6,0	ASTM D5800
Bod vzplanutí (COC)	C	244	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH / g	8,3	DIN ISO 3771
Síranový popel	% wt.	0,8	DIN 51 575
HTHS při 150 ° C	mPa * s	3,9	CEC-L-36-A-90

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