



RAVENOL RCS 5W-40

RAVENOL RCS 5W-40 plně syntetický motorový olej na bázi PAO (poly-alfa-olefin) s technologií USVO®. **RAVENOL RCS 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 novému doplňování s molybdenem a wolframem je **RAVENOL RCS 5W-40** vhodný také pro extrémně sportovní jízdní styl.

RAVENOL RCS 5W-40 využívá pozitivní vlastnosti molybdenu a wolframu pro vyhlazení povrchové struktury motoru, snížení tření a opotřebení a významné zlepšení mechanické účinnosti.

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

Specifikace:

Partnerství na závodních okruzích: Nürburgring Tested, Premium Partner Hockenheim, Opel Motorsport, doporučuje Ralf Schumacher

Vlastnosti:

RAVENOL RCS 5W-40 poskytuje:

- Ultramoderní 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 |
|--|---------------------|------------|---------------|
| Hustota při 20 ° C | kg / m | 848,0 | DIN 51757 |
| Barva | | zlatohnědý | vizuálně |
| Viskozita při 100 ° C | mm ² / s | 15,03 | DIN 51 562 |
| Viskozita při 40 ° C | mm ² / s | 93.9 | DIN 51 562 |
| Index viskozity VI | | 168 | DIN ISO 2909 |
| HTHS při 150 ° C | mPa * s | 4.26 | CEC-L-36-A-90 |
| Viskozita CCS při -30 ° C | mPa * s | 6200 | ASTM D5293 |
| Nízká teplota. Viskozita při čerpání (MRV) při -35 ° C | mPa * s | 18000 | ASTM D 4684 |
| Bod tuhnutí | ° C | - 57 | DIN ISO 3016 |
| Test Noackovy odparky | % | 5.7 | ASTM D5800 |
| Bod vzplanutí (COC) | ° C | 246 | DIN ISO 2592 |
| TBN | mg KOH / g | 10 | ASTM D2896 |
| Síranový popel | % | 1.3 | 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.