

## Моторно уље RAVENOL HFE 5W-16

USVO® *Ultra Strong Viscosity Oil* CleanSynto®

Вискозност: 5W-16

Потпуно синтетички



**1 л**

Чланак:  
**1111104-001**  
Чланак:  
1111104-001-01-999  
Баркод:  
4014835812284



**4 л**

Чланак:  
**1111104-004**  
Чланак:  
1111104-004-01-999  
Баркод:  
4014835812291



**10 л**

Чланак:  
**1111104-010**  
Чланак:  
1111104-010-01-999



**20 л**

Чланак:  
**1111104-020**  
Чланак:  
1111104-020-01-999

**RAVENOL HFE 5W-16** - потпуно синтетичко лако тече моторно уље на бази полиалфаолефина (ПАО) најновије класе вискозности SAE 0W-16, произведено коришћењем USVO® и CleanSynto® технологије за путничке бензинске моторе са и без турбопуњења и директним убризгавањем горива..

Развијен је на основу тројезрног молибдена са употребом органских модификатора трња OFM (Organic Friction Modifiers), што омогућава смањење трњења, хабање и смањење потрошње горива, такође обезбеђује одличне својства при хладном старту. Продужени интервали замене према захтевима произвођача аутомобила. Оптимална својства подмазивања у "хладном" старту. Нова класа вискозности SAE 5W-16 обезбеђује добру флуидност и економичност горива.

**RAVENOL HFE 5W-16** смањује емисију штетних материја у атмосферу.

користи се као високопроизводно лако течеће моторно уље за савремене моторе, као и за лаке бензинске моторе са и без турбонаддувања и директног убризгавања горива, као и за хибридне моторе при различитим условима експлоатације, када се препоручује примена моторног уља са ниском вязкошћу класе вязкости SAE 5W-16.

Примена **RAVENOL HFE 5W-16** обезбеђује:

- уштеду горива при средњим и високим оптерећењима
- врхунску заштиту од хабања чак и у условима велике брзине вожње, осигурава издржљивост мотора
- одлична својства при "хладном" старту, чак и при ниским температурама испод  $-35^{\circ}\text{C}$
- издржљив уљни филм на високим радним температурама
- ниску испаравање, смањену потрошњу уља
- одсуство одлагања у камери сагоревања, у зони поршневих прстенова и вентила
- неутралност материјала за заптивање
- повећање интервала замене уља и заштиту природних ресурса

## Карактеристике

Име	Значење	Ревизија
API	SN	
Испуњава захтеве	Mitsubishi Dia Queen ECO Plus, Nissan Extra Save X Eco Hybrid Engine	
Густина на 20°C	848 г/цм <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Боја	Жуто-браон	visual
Вискозност на 100°C	7.5 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Вискозност на 40°C	41.6 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Индекс вискозности VI	148	DIN ISO 2909
Високотемпературни вискозитет (HTHS) на 150°C	2.5 мПа*с	ASTM D5481
Ниска температура вискозитета (CCS) на -30°C	4461 мПа*с	ASTM D5293
Нискотемпературни пумпни вискозитет (MRV) на -35°C	8.200 мПа*с	ASTM D4684
Тачка стињавања	-39 °Ц	DIN ISO 3016
Волатилност NOACK	5.7 %	ASTM D5800
Температура паљења	240 °Ц	DIN EN ISO 2592
Основни број	8.2 мгКОХ/г	ASTM D2896
Садржај сулфатног пепела	0.9 %wt.	DIN 51575