



Тел.: +996 555771513,  
email: info@ravenol.kg

## **RAVENOL High Fuel Economy HFE SAE 5W-16**

RAVENOL High Fuel Economy HFE SAE 5W-16 - полностью синтетическое легкотекучее моторное масло новейшего класса вязкости SAE 5W-16, разработанное по технологии CleanSynto® для бензиновых двигателей с и без турбонаддува и непосредственным впрыском топлива легковых автомобилей. Особенно рекомендуется для гибридных двигателей.

Разработано на основе трехъядерного молибдена с применением органических модификаторов трения OFM (Organic Friction Modifiers), что позволяет снизить трение, износ и сократить расход топлива, также обеспечивает прекрасные свойства при «холодном» пуске. Удлиненные интервалы замены согласно требованиям автопроизводителей.

Оптимальные смазочные свойства при «холодном» пуске. Новый класс вязкости SAE 5W-16 обеспечивает хорошую текучесть и экономию топлива.

RAVENOL High Fuel Economy HFE SAE 5W-16 снижает эмиссию вредных веществ в атмосферу.

### **Применение:**

Применяется как высокопроизводительное легкотекучее моторное масло для современных двигателей. Применяется для бензиновых двигателей, когда рекомендуется применение моторного масла с низкой вязкостью классов вязкости SAE 5W-16.

### **Классификация качества**

#### **Соответствие спецификациям:**

API SN

#### **Испытано в агрегатах:**

Honda 08215-99974, 08216-99974, 08232-P99S1LHE, Honda Ultra Next, Ultra Green, Hybrid Engine Nissan KLANM-01A04 Extra Save X Eco, Mitsubishi MZ102661, MZ102662, Mitsubishi DiaQueen ECO Plus, Toyota 0880-11005

## **Применение RAVENOL® High Fuel Economy HFE SAE 5W-16 обеспечивает:**

- Экономия топлива при средних и высоких нагрузках
- Превосходную защиту от износа даже в условиях высокой скорости движения, обеспечивает долговечность двигателя
- Отличные показатели при холодном пуске даже при низких температурах ниже -30 °C
- Прочную масляную пленку при высоких рабочих температурах
- Низкий расход масла за счет низкой скорости испарения
- Отсутствие нагара в камерах сгорания в зоне поршневых колец и клапанов
- Нейтральность к уплотнительным материалам
- Удлиненные интервалы замены, бережное отношение к окружающей среде

## **Технические данные:**

<b>Параметр</b>	<b>Ед.измер.</b>	<b>Данные</b>	<b>Метод испытания</b>
Цвет		желто-коричневый	визуально
Плотность при 20°C	kg/m <sup>3</sup>	848	EN ISO 12185
Вязкость при -30°C	mPa.s	4461	ASTM D5293
Вязкость при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	41,61	DIN 51 562
Вязкость при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	7,5	DIN 51 562
Индекс вязкости		148	DIN ISO 2909
Температура застывания	°C	-50	DIN ISO 3016
Общее щелочное число	mg KOH/g	8,2	DIN ISO 3771

<b>Параметр</b>	<b>Ед.измер.</b>	<b>Данные</b>	<b>Метод испытания</b>
Ноак-тест испаряемости	%	7,2	ASTM D5800/b
Вязкость НТНС при 150°С	mPa*s	2,5	СЕС L-036-90
Динамическая вязкость при -35°С	mPa*s	11.040	ASTM D 4684

Все указанные данные являются приблизительными и могут варьироваться