

**RAVENOL**

# Моторное масло RAVENOL FES 0W-30

**USVO**<sup>®</sup>  
Ultra Strong Viscosity Oil

**CleanSynto**<sup>®</sup>

**Вязкость: 0W-30**

*Полностью синтетическое*



## 1 литр

Артикул:  
**1111146-001**  
Артикул:  
1111146-001-01-999  
Штрих-код:  
4014835842724



## 4 литра

Артикул:  
**1111146-004**  
Артикул:  
1111146-004-01-999  
Штрих-код:  
4014835842755



## 5 литров

Артикул:  
**1111146-005**  
Артикул:  
1111146-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835859012



## 20 литров

Артикул:  
**1111146-020**  
Артикул:  
1111146-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835853188



## 20 литров, есовох

Артикул:  
**1111146-B20**



## 60 литров

Артикул:  
**1111146-060**



## 60 литров, принтованная бочка

Артикул:  
**1111146-D60**  
Артикул:  
1111146-D60-01-888  
Штрих-код:  
4014835853201



## 208 литров

Артикул:  
**1111146-208**  
Артикул:  
1111146-208-01-999  
Штрих-код:  
4014835853263



**208 литров,  
принтованная бочка**

Артикул:  
**1111146-D28**  
Артикул:  
1111146-D28-01-888  
Штрих-код:  
4014835853249



**1000 литров**

Артикул:  
**1111146-700**

**RAVENOL FES 0W-30** полностью синтетическое легкотекучее моторное масло со средним содержанием зольности mid SAPS, изготовленное с применением технологии CleanSynto® для легковых бензиновых и дизельных двигателей с и без турбонаддува и прямым впрыском топлива. Минимизирует трение, износ, позволяет экономить топливо, вследствие чего уменьшается эмиссия вредных веществ в атмосферу. Удлиненные интервалы замены согласно требованиям автопроизводителей.

Масло содержит комплекс присадок с пониженным содержанием золы, подходит для применения в бензиновых и дизельных двигателях современных легковых автомобилей, обладает хорошими свойствами при «холодном» пуске, низким расходом масла, а также сниженным вредным воздействием на окружающую среду. Увеличивает срок службы DPF фильтров и трех компонентных катализаторов TCW. НТНС > 2,9 mPa.s. Позволяет экономить топливо при использовании в бензиновых и дизельных двигателях BMW, PSA, FIAT, IVECO и JaguarLandRover.

Имеет высокий индекс вязкости благодаря специальной рецептуре. Мгновенное смазывание всех критических узлов и деталей двигателя на стадии «холодного пуска».

**RAVENOL FES 0W-30** является универсальным моторным маслом, обеспечивающим экономию топлива, для легковых бензиновых и дизельных двигателей BMW, PSA, FIAT, IVECO и JaguarLandRover с и без турбонаддува и прямым впрыском топлива. Увеличивает срок службы сажевых фильтров. Выполняет требования большинства ведущих OEM.

Применение **RAVENOL FES 0W-30** обеспечивает:

- Экономия топлива в частичной и полной нагрузке
- Прекрасную защиту от износа и высокий индекс вязкости даже при высоких скоростных режимах эксплуатации, увеличивая срок службы двигателя
- Отличные показатели при холодном пуске даже при низких температурах
- Прочную масляную пленку при высоких рабочих температурах
- Низкие потери на испарении, благодаря низкому расходу масла
- Отсутствие образования отложений в камере сгорания, на поршневой группе и вентиллях.
- Нейтральное поведение по отношению к уплотнительным материалам
- Удлиненные интервалы замены, бережное отношение к окружающей среде

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
ACEA	C2	
Вязкость высокотемпературная (HTHS) при 150°C	3 мПа*с	ASTM D5481
Вязкость низкотемпературная (CCS) при -35°C	4600 мПа*с	ASTM D5293
Вязкость при 100°C	9.4 мм²/с	DIN 51562-1
Вязкость при 40°C	47.3 мм²/с	DIN 51562-1
Вязкость прокачивания низкотемпературная (MRV) при -40°C	15.200 мПа*с	ASTM D4684
Индекс вязкости VI	186	DIN ISO 2909
Испаряемость NOACK	9 %	ASTM D5800
Одобрено производителем	BMW Longlife-12 FE, MB 229.61	
Плотность при 20°C	844 г/см³	EN ISO 12185
Соответствует требованиям	Chrysler MS-13340, Fiat 9.55535-DS1, Fiat 9.55535-GS1, IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV, Jaguar/Land Rover STJLR.03.5007, PSA B71 2290, PSA B71 2312	
Сульфатная зольность	0.6 %wt.	DIN 51575
Температура воспламенения	236 °C	DIN EN ISO 2592
Температура застывания	-57 °C	DIN ISO 3016
Цвет	Желто-коричневый	визуальный
Щелочное число	9.4 mgKOH/g	ASTM D2896

## Аналоги OEM

### Alpine

101481, 0101481, 0101484, 101484, 0101843, 101843, 0101485, 101485, 101482, 0101482

### BMW

83212405946, 83212405601, 83212405602, 83215A1C740, 83212365951, 83212406984, 83212462944, 83212469984, 83212465855, 83212365934, 83212365935, 550042441, 83212405666, 83212406985, 83212405634, 83212405080, 83212405097, 550042440

### Chrysler

68444159AA, 68444159CA, 68523988AA

### FEBI

172187, 172188, 172189

**Hyundai Motor**

0520000140, 0520000640, 0510000171, 0510000471

**Mazda**

830077461, 830077983, 830077462

**Mitsubishi**

MZ320924, RU000330, RU000331, MZ320926, MZ320926S, MZ320925

**SWAG**

33101216

**Suzuki**

9900021E40017, 9900021E41B017, 9900021E40B017, 9900021E40047, 9900021E40B047, 9900021E41B047, 9900021E410P7, 9900021E400P7, 9900021E410D7, 9900021E400D7

**Toyota**

0888082870, 0888083639, 0888302905, 0888302903, 0888082872, 0888083641, 0888082871, 0888083640