

# Моторное масло RAVENOL ALS 0W-30

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

**CleanSynto**<sup>®</sup>

**Вязкость: 0W-30**

*Полностью синтетическое*



## 1 литр

Артикул:  
**1111137-001**  
Артикул:  
1111137-001-01-999  
Штрих-код:  
4014835797710



## 4 литра

Артикул:  
**1111137-004**  
Артикул:  
1111137-004-01-999  
Штрих-код:  
4014835797796



## 5 литров

Артикул:  
**1111137-005**  
Артикул:  
1111137-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835797758



## 10 литров

Артикул:  
**1111137-010**  
Артикул:  
1111137-010-01-999  
Штрих-код:  
4014835797741



## 20 литров

Артикул:  
**1111137-020**  
Артикул:  
1111137-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835797727



## 20 литров, esobox

Артикул:  
**1111137-B20**



## 60 литров, принтованная бочка

Артикул:  
**1111137-D60**  
Артикул:  
1111137-D60-01-888  
Штрих-код:  
4014835797734



## 208 литров

Артикул:  
**1111137-208**  
Артикул:  
1111137-208-01-999  
Штрих-код:  
4014835797789



**208 литров,  
принтованная бочка**

Артикул:  
**1111137-D28**  
Артикул:  
1111137-D28-01-888  
Штрих-код:  
4014835797703



**1000 литров**

Артикул:  
**1111137-700**

**RAVENOL ALS 0W-30** – полностью синтетическое легкотекучее моторное масло, изготовленное с применением технологии CleanSynto® для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и коммерческого транспорта малой тоннажности, оснащенных сажевым фильтром и 3-х компонентным катализатором TCW, при мин. HTHS 3,5 mPa\*s.

**RAVENOL ALS 0W-30** благодаря специальному комплексу присадок, продлевает срок службы сажевого фильтра и 3-х компонентного катализатора TCW.

Масло имеет высокий индекс вязкости, благодаря специально разработанной рецептуре и высококачественному базовому маслу. Обладает прекрасными свойствами при холодном пуске и обеспечивает оптимальное смазывание.

**RAVENOL ALS 0W-30** обеспечивает экономию топлива, применяется для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и коммерческого транспорта малой тоннажности с удлиненными интервалами замены. Продлевает срок службы сажевого фильтра и 3-х компонентного катализатора TCW. Благодаря специальной рецептуре **RAVENOL ALS 0W-30** удовлетворяет требования большинства OEM-производителей.

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

- Экономию топлива при средних и высоких нагрузках
- Отличную защиту от износа и высокий коэффициент вязкости при скоростной езде, долгий срок службы двигателя
- Отличные показатели при холодном пуске даже при низких температурах ниже -30 °C
- Прочную масляную пленку при высоких рабочих температурах
- Низкую испаряемость, пониженный расход масла
- Отсутствие отложений в камере сгорания, в зоне поршневых колец и клапанов
- Нейтральное поведение по отношению к уплотнительным материалам
- Удлиненный интервал замены (если иное не указано производителем двигателя)

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
ACEA	C3	
Одобрено производителем	MB-Approval 229.51	
Соответствует требованиям	BMW Longlife-04, Chrysler MS-11106	
Подходит для	Honda, Mazda, Nissan, Suzuki, Toyota	
Плотность при 20°C	841 г/см <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Цвет	Желто-коричневый	визуальный
Вязкость при 100°C	12.1 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Вязкость при 40°C	63.5 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Индекс вязкости VI	192	DIN ISO 2909
Вязкость высокотемпературная (HTHS) при 150°C	3.65 мПа*с	ASTM D5481
Вязкость низкотемпературная (CCS) при -35°C	5472 мПа*с	ASTM D5293
Вязкость прокачивания низкотемпературная (MRV) при -40°C	15.400 мПа*с	ASTM D4684
Температура застывания	-60 °C	DIN ISO 3016
Испаряемость NOACK	9 %	ASTM D5800
Температура воспламенения	230 °C	DIN EN ISO 2592
Щелочное число	7.9 mgKOH/g	ASTM D2896
Сульфатная зольность	0.78 %wt.	DIN 51575

## Аналоги OEM

### BMW

83212405950, 83212365929, 83212465854, 89999011440, 550050412, 550042690, 83212405099, 83212465856, 550042679

### General Motors

88863191, 88863192, 88863193

### Mercedes-Benz

A001989160111

**Фасовки снятые с производства**

<b>Фасовка</b>	<b>Артикул</b>	<b>Штрих-код</b>
4 литра	1111137-004-01-A01	4014835841673
20 литров, есовох	1111137-B20-01-888	
208 литров	1111137-208-01-A01	4014835842038
	1111137-208-01-888	