

# Моторное масло RAVENOL VMO 5W-40

**CleanSynto®**

**Вязкость: 5W-40**

**Синтетическое**



**1 литр**

Артикул:  
**1111133-001**  
Артикул:  
1111133-001-01-999  
Штрих-код:  
4014835723818



**4 литра**

Артикул:  
**1111133-004**  
Артикул:  
1111133-004-01-999  
Штрих-код:  
4014835723894



**5 литров**

Артикул:  
**1111133-005**  
Артикул:  
1111133-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835723856



**10 литров**

Артикул:  
**1111133-010**  
Артикул:  
1111133-010-01-999  
Штрих-код:  
4014835723849



**20 литров**

Артикул:  
**1111133-020**  
Артикул:  
1111133-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835723825



**20 литров, есовох**

Артикул:  
**1111133-B20**



**60 литров**

Артикул:  
**1111133-060**



**60 литров,  
принтованная бочка**

Артикул:  
**1111133-D60**  
Артикул:  
1111133-D60-01-888  
Штрих-код:  
4014835723832



**208 литров**

Артикул:  
**1111133-208**



**208 литров,  
принтованная бочка**

Артикул:  
**1111133-D28**  
Артикул:  
1111133-D28-01-888  
Штрих-код:  
4014835723801



**1000 литров**

Артикул:  
**1111133-700**  
Артикул:  
1111133-700-01-999

**RAVENOL VMO 5W-40** – синтетическое легкотекучее среднезольное (MID SAPS) моторное масло, изготовленное с применением технологии CleanSynto® для легковых бензиновых и дизельных моторов с и без турбонаддува и прямым впрыском топлива. Минимизирует трение, износ, позволяет экономить топливо, обеспечивает прекрасные свойства при холодном пуске. Удлиненные интервалы замены согласно требованиям автопроизводителей.

Разработано на основе специально подобранного масла с высоким индексом вязкости. Обеспечивает хорошие смазочные свойства при «холодном» старте. Позволяет экономить топливо, вследствие чего уменьшается эмиссия вредных веществ в атмосферу. Обеспечивает минимальный износ, что увеличивает срок службы двигателя.

Увеличивает срок службы сажевого фильтра DPF и трехкомпонентного катализатора TCW. Выполняет требования норм EURO IV и EURO V по эмиссии выхлопных газов.

Применение **VMO SAE 5W-40** обеспечивает:

- Экономия топлива в частичной и полной нагрузке
- 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
- Функциональность клапанов при всех температурах
- Безопасный смазочный слой при очень высоких температурах
- Низкий расход масла за счет низкой скорости испарения
- Отсутствие нагара в камерах сгорания в зоне поршневых колец и клапанов
- Нейтральное поведение по отношению к уплотнительным материалам
- Увеличение интервалов замены масла и защиту природных ресурсов
- MidSAPS (Mid SAPS) = пониженное содержание серы, фосфора и сульфатной золы
- Прочную масляную пленку при высоких рабочих температурах

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
ACEA	C3	
API	CF, SN	
Вязкость высокотемпературная (HTHS) при 150°C	4 мПа*с	ASTM D5481
Вязкость низкотемпературная (CCS) при -30°C	6375 мПа*с	ASTM D5293
Вязкость при 100°C	13.3 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Вязкость при 40°C	80 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Вязкость прокачивания низкотемпературная (MRV) при -35°C	27.000 мПа*с	ASTM D4684
Индекс вязкости VI	170	DIN ISO 2909
Испаряемость NOACK	8.8 %	ASTM D5800
Одобрено производителем	BMW Longlife-04, GM dexos2™, MB 229.31, MB 229.51, VW 505 00, VW 505 01	
Плотность при 20°C	848 г/см <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Соответствует требованиям	Chrysler MS-11106, Fiat 9.55535-GH2, Fiat 9.55535-S2, Ford WSS-M2C917-A, Porsche A40, VW 502 00	
Сульфатная зольность	0.77 %wt.	DIN 51575
Температура воспламенения	242 °C	DIN EN ISO 2592
Температура застывания	-45 °C	DIN ISO 3016
Цвет	Желто-коричневый	визуальный
Щелочное число	8.7 mgKOH/g	ASTM D2896

## Аналоги OEM

### Alpine

100169, 0100169, 100179, 0100179, 0100161, 100161, 0100171, 100171, 100162, 0100162, 100172, 0100172, 100164, 0100164, 0100174, 100174, 100165, 0100165, 0100175, 100175, 100163, 0100163, 0100173, 100173, 0100162, 100162, 100172, 0100172, 0100169, 100169, 100179, 0100179, 0100161, 100161, 100171, 0100171

### BMW

81229407002, 81229407029, 81229407002, 81229407029, 81229407002, 81229407029, 81229407002, 81229407029, 81229407002, 81229407029, 81229407002, 81229407029, 81229407002, 81229407029, 81229407002, 81229407029

### Ford

1130308, 1130302, KAMJ5W40GA1, 2420876, 2420878, KAMJ5W40GC1, KAMJ5W40GF1, 2420882, KAMJ5W40GD1, 2420880, 1130302, 1130308

## General Motors

88901965, 1942064, 88900106, 93165506, 19375068, 19375070, 93165507, 1942065, 19375069, 88901965, 1942064, 93165506, 88900106

## Hyundai XTeer

1041013, 1011001, 1061013, 1200117, 1061013, 1041013, 1011001

## Volkswagen Group

GCN052167Z4, GCN000600D4, G052167A4, GVWR52502M2, GS55505M2, G052505, G052505M2, GR52505M2, GS55505M2EUR, GR52167M2, GV52167M2, GC65167F2, GC55167F2, GC52107F2, GC52167F2, GVWR52167M2, G052167A2, GC60167F2, G052167, G052167M2, GCN052167Z2, GCN000600D2, GS55505M4, G052505M4, GR52505M4, GS55505M4EUR, GR52167M4, G052167M4, G052505M6, GS55505M6EUR, GR52505M6, GC55167F6, G052167M6, GC52107F6, GC52167F6, GR52167M6, GC60167F6, G052167A6, GC65167F6, GS55505M9EUR, GR52505M9, G052505M9, G052167M3, GC52107F9, GC52167F9, G052167M9, GC60167F9, GC65167F9, GC55167F9, GR52167M9, GS55505M4, G052505M4, GR52505M4, GS55505M4EUR, G052167M4, GR52167M4, GVWR52502M2, GS55505M2, G052505M2, GR52505M2, GS55505M2EUR, G052505, G052167M2, GR52167M2, G052167A2, GV52167M2, GVWR52167M2

## Volvo

23211287, 21363430, 23211288, 23211290, 21363430, 23211288, 23211287

## Фасовки снятые с производства

Фасовка	Артикул	Штрих-код
1 литр	1111133-001-01-000	4014835711013
1 литр доураок	1111133-001-01-993	4014835848139
4 литра доураок	1111133-004-01-993	4014835848160
5 литров	1111133-005-01-000	4014835711051