

# 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, еsobox

Артикул:  
**1111133-B20**



## 60 литров

Артикул:  
**1111133-060**  
Артикул:  
1111133-060-01-999



## 60 литров, принтованная бочка

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



### **208 литров**

Артикул:  
**1111133-208**  
Артикул:  
1111133-208-01-999



### **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
API	CF, SN	
ACEA	C3	
Одобрено производителем	BMW Longlife-04, GM dexos2®, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, VW 505.00, VW 505.01	
Соответствует требованиям	Chrysler MS-11106, Fiat 9.55535-GH2, Fiat 9.55535-S2, Ford WSS-M2C 917-A, Porsche A40, VW 502.00	
Плотность при 20°C	848 г/см <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Цвет	Желто-коричневый	визуальный
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
Индекс вязкости VI	170	DIN ISO 2909
Вязкость высокотемпературная (HTHS) при 150°C	4 мПа*с	ASTM D5481
Вязкость низкотемпературная (CCS) при -30°C	6375 мПа*с	ASTM D5293
Вязкость прокачивания низкотемпературная (MRV) при -35°C	27.000 мПа*с	ASTM D4684
Температура застывания	-45 °C	DIN ISO 3016
Испаряемость NOACK	8.8 %	ASTM D5800
Температура воспламенения	242 °C	DIN EN ISO 2592
Щелочное число	8.7 mgKOH/g	ASTM D2896
Сульфатная зольность	0.77 %wt.	DIN 51575

## Аналоги OEM

### Alpine

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

### BMW

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

### DAF

09259XX

## Ford

1130308, 1130302, 151FF7, KAMJ5W40GA1, 2420876, 151FF8, KAMJ5W40GC1, 2420878, KAMJ5W40GF1, 2420882, KAMJ5W40GD1, 2420880

## General Motors

88901965, 19280522, 19350796, 1942064, 88900106, 93165506, 19280523, 19350797, 19375068, 89062649, 19280525, 19350799, 19375070, 93165507, 1942065, 19280524, 19350798, 19375069

## Hyundai XTeer

1041223, 1041013, 1011223, 1011001, 1051223, 1061223, 1061013, 1200117

## Volkswagen Group

GCN052167Z4, GCN000600D4, GVWR52502M2, G052167A4, G052505M2, GS55505M2EUR, GS55505M2, G052505, GR52505M2, GR52167M2, GVWR52167M2, G052167S0, G052167, GC55167F2, GC52167F2, GC60167F2, GC65167F2, GC52107F2, G052167M2, GV52167M2, G052167A2, GCN052167Z2, GCN000600D2, G052505M4, GS55505M4EUR, GS55505M4, GR52505M4, GR52167M4, G052167M4, GS55505M6, G052505M6, GR52505M6, GS55505M6EUR, GR52167M6, G052167M6, G052167A6, GC55167F6, GC52167F6, GC60167F6, GC65167F6, GC52107F6, G052505M9, GR52505M9, GS55505M9EUR, GR52167M9, GC55167F9, GC52167F9, GC60167F9, GC65167F9, GC52107F9, G052167M9, G052167M3

## Volvo

23211287, 23211288, 21363430, 23211290

## Фасовки снятые с производства

Фасовка	Артикул	Штрих-код
1 литр	1111133-001-01-000	4014835711013
	1111133-001-01-993	4014835848139
	1111133-001-06-999	2200000032041
	1111133-001-01-100	
4 литра	1111133-004-01-993	4014835848160
5 литров	1111133-005-01-000	4014835711051
	1111133-005-01-100	2200000040268
		2200000040343
20 литров, есовох	1111133-B20-01-888	
60 литров	1111133-060-01-888	
	1111133-060-01-999	
208 литров	1111133-208-01-888	
	1111133-208-01-999	