

# Моторное масло RAVENOL VMS 5W-30

**CleanSynto®**

**Вязкость: 5W-30**

**Синтетическое**



**1 литр**

Артикул:  
**1111144-001**  
Артикул:  
1111144-001-01-999  
Штрих-код:  
4014835840416



**5 литров**

Артикул:  
**1111144-005**  
Артикул:  
1111144-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835840805



**10 литров**

Артикул:  
**1111144-010**



**20 литров**

Артикул:  
**1111144-020**



**20 литров, еsobox**

Артикул:  
**1111144-B20**



**60 литров**

Артикул:  
**1111144-060**



**60 литров,  
принтованная бочка**

Артикул:  
**1111144-D60**



**208 литров**

Артикул:  
**1111144-208**



**208 литров,  
принтованная бочка**

Артикул:  
**1111144-D28**



**1000 литров**

Артикул:  
**1111144-700**

**RAVENOL VMS 5W-30** - синтетическое легкотекучее масло, изготовленное с применением технологии CleanSynto® для бензиновых и дизельных двигателей с и без турбонаддува легковых автомобилей Daimler.

Минимизирует трение, износ, сокращает расход топлива, обеспечивает прекрасные свойства при холодном старте. Удлиненные интервалы замены согласно требованиям автопроизводителей. Превосходные свойства при холодном пуске обеспечивают оптимальное смазывание даже в фазе не прогретого двигателя.

Благодаря экономии топлива снижает эмиссию вредных веществ в атмосферу. Применение **RAVENOL VMS 5W-30** предотвращает засорение сажевого фильтра.

Применяется в качестве легкотекучего моторного масла для современных двигателей. Применяется для современных бензиновых и дизельных двигателей с и без турбонаддува легковых автомобилей при любых условиях эксплуатации. Может использоваться для двигателей, оснащенных сажевым фильтром, рекомендуется для использования при сервисном обслуживании двигателей Daimler, где требуется применение низкотемпературного масла со спецификацией MB 229.52. Подходит для BlueTEC OM642.

Применение **RAVENOL VMS 5W-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 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
- Нейтральность к уплотнительным материалам
- Удлиненные интервалы замены, бережное отношение к окружающей среде

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
API	SN	
ACEA	C3	
Одобрено производителем	MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52	
Соответствует требованиям	Chrysler MS-11106	
Плотность при 20°C	847 г/см <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Цвет	Желто-коричневый	визуальный
Вязкость при 100°C	12.2 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Вязкость при 40°C	72.8 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Индекс вязкости VI	165	DIN ISO 2909
Вязкость высокотемпературная (HTHS) при 150°C	3.51 мПа*с	ASTM D5481
Вязкость низкотемпературная (CCS) при -30°C	5258 мПа*с	ASTM D5293
Вязкость прокачивания низкотемпературная (MRV) при -35°C	22500 мПа*с	ASTM D4684
Температура застывания	-39 °C	DIN ISO 3016
Испаряемость NOACK	7 %	ASTM D5800
Температура воспламенения	234 °C	DIN EN ISO 2592
Щелочное число	8.6 mgKOH/g	ASTM D2896
Сульфатная зольность	0.8 %wt.	DIN 51575

## Аналоги OEM

### Mercedes-Benz

A000989550411FBDR, A0009899701ADA6, A0009899701AAA6, A0009899701ARU8, A0019893701AAA6, A000989800211BMER, A000989800217BMER, A000989550417FBDR, A000989950211AMEW, A000989700611ABDW, A000989920511GMEI, A000989860417EMEJ, A000989860411EMEJ, A000989820719FBDK, A000989820719FBDE, A000989820719FBDD, A000989820718FBDK, A000989820718FBDE, A000989820717FBDW, A000989820717FBDR, A000989820717FBDM, A000989820717FBDK, A000989820717FBDE, A000989820717FBDD, A000989820715FBDK, A000989820711FBDW, A000989820711FBDR, A000989820711FBDM, A000989820711FBDK, A000989820711FBDE, A000989820711FBDD, A000989820709FBDD, A000989800217BMEP, A000989800211BMEP, A000989700619AMEE, A000989700619AMED, A000989700619ABDE, A000989700618AMEW, A000989700618AMEE, A000989700618ABDW, A000989700618ABDE, A000989700617AMEW, A000989700617AMEE, A000989700617AMED, A000989700617ABDW, A000989700617ABDS, A000989700617ABDE, A000989700616AMEE, A000989700616ABDE, A000989700611AMEW, A000989700611AMEE, A000989700611AMED, A000989700611ABDE, A000989700609AMED, A000989550419FMEE, A000989550418FM EW, A000989550417FMEE, A000989550411FM EI, A000989550411FM EE, A000989100819BBDU, A000989100817BBDU, A000989100811BBDU, A0019893701BRD6, A000989950211, A000989550411, A000989700611,

BQ1090237, BQ1090239, A001989370110, A0009899701AAA8, A0009899701AAA9, A000989550411FBDD, A000989950211AMED, A0019893701BAA7, A0019893701BAA2, A0019893701, A000989950216AMEE, A000989950217AMEE, A000989550409, A00198937010016, A000989950217AMED, A000989950217AMEW, A0019893701AGA6, A0019893701BGA2, A0000989950217AMEW, A00198937010018, A0019893701USA6, A0019893701USA8, A000989800211BMEU, A000989800217BMEU, A0019893701USA9, A000989800219BMEU, A0019893701AAA8, A000989950211AMEE, A000989950213AMEW, A0009899701ADA4, A0009899701AAA4, A000989700613AMEE, A000989700613ABDW, A000989700613ABDE, A000989550413FMEI, A000989550413FMEE, A000989950213, A000989700613, A000989700613AMEW, A000989950217AMES, A000989920513GMEI, A000989820713FBDW, A000989820713FBDM, A000989820713FBDK, A000989820713FBDE, A000989800213BMEP, A0019893701BAA4, A000989950213AMEE, A0019893701BAA6, A000989860412EMEJ

## Фасовки снятые с производства

Фасовка	Артикул	Штрих-код
20 литров, есовох	1111144-B20-01-888	
60 литров	1111144-060-01-999	
208 литров	1111144-208-01-999	