

# Моторное масло RAVENOL Formel Super 15W-40 SF-CD

**Вязкость: 15W-40**

**Минеральное**



## 1 литр

Артикул:  
**1113115-001**  
Артикул:  
1113115-001-01-999  
Штрих-код:  
4014835724716



## 4 литра

Артикул:  
**1113115-004**



## 5 литров

Артикул:  
**1113115-005**  
Артикул:  
1113115-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835724754



## 10 литров

Артикул:  
**1113115-010**  
Артикул:  
1113115-010-01-999  
Штрих-код:  
4014835724747



## 20 литров

Артикул:  
**1113115-020**  
Артикул:  
1113115-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835724723



## 20 литров, еsobox

Артикул:  
**1113115-B20**  
Артикул:  
1113115-B20-01-888  
Штрих-код:  
4014835775022



## 60 литров

Артикул:  
**1113115-060**  
Артикул:  
1113115-060-01-999  
Штрих-код:  
4014835724761



## 60 литров, принтованная бочка

Артикул:  
**1113115-D60**



### 208 литров

Артикул:

**1113115-208**

Артикул:

1113115-208-01-999

Штрих-код:

4014835724785



### 208 литров, принтованная бочка

Артикул:

**1113115-D28**



### 1 000 литров

Артикул:

**1113115-700**

**RAVENOL Formel Super SAE 15W-40** – минеральное моторное масло, изготовленное для легковых бензиновых и дизельных моторов с и без турбонаддува и коммерческого автотранспорта.

Минимизирует износ и старение. Вязкостные характеристики позволяют использовать круглогодично. Удлиненные интервалы замены, если иное не предусмотрено автопроизводителем.

Применение **Formel Super SAE 15W-40** обеспечивает:

- Превосходную защиту от коррозии
- Хорошую устойчивость к сдвигу
- Высокую устойчивость к окислению
- Прекрасные вязкостно-температурные свойства
- Правильную работу гидравлических толкателей (гидравлическая регулировка клапана)
- Отличные моющие и диспергирующие свойства
- Высокий резерв прочности при условиях полусухой смазки
- Нейтральное поведение по отношению к уплотнительным материалам
- Хорошие пусковые качества
- Предотвращение образования залипания, коксования и образования шлама на цилиндрах, поршнях, ventилях, свечах зажигания и турбокомпрессорах
- Максимальную совместимость с катализаторами

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
API	CD, SF	
ACEA	A2, B2	
Соответствует требованиям	CCMC G4, MB 227.1, MIL-L-2104 D, MIL-L-46152 B	
Плотность при 20°C	864 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Цвет	Желто-коричневый	визуальный
Вязкость при 100°C	14.2 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Вязкость при 40°C	105.4 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Индекс вязкости VI	137	DIN ISO 2909
Температура застывания	-39 °C	DIN ISO 3016
Температура воспламенения	240 °C	DIN EN ISO 2592
Щелочное число	7.1 mgKOH/g	ASTM D2896
Сульфатная зольность	0.9 %wt.	DIN 51575

## Аналоги OEM

### Alpine

0100002, 100002, 0100010, 100010, 0100003, 100003, 0100004, 100004, 0100005, 100005

### Ford

1094568, 98SX19M544ABA, 145F9A, 145FAA, 14966F, 14967A, 145F99, 145FA4, 1337110, 145FA5, 4U7J15W40D1BA, 5019263, A87SX19M544J, 1343818, 1010387, A95SX19M544ANA, 1094567, 98SX19M544AAA, 5022567, A89SX19M544AAA, 5019267, A87SX19M544N, A95SX19M544ARA, 145F9E, 21629F, 1465FC, 1465FE, 145FA8, 145FAO, 145FA2, 145FA3, 145FA9, A89SX19M544AJA, 5022575, 1010416, A87SX19M544U, 5019271, 4U7J15W40I1EA, 1337113, 1255496, A890X19M544ACA, 5022542, 3U2J15W40BA2A, 5022571, A89SX19M544AEA, 5019268, A87SX19M544R, 145F9B, 1103070, XS4J15W40B1H, 145F9C, 1094569, 98SX19M544ACA, A89SX19M544ANA, 1337115, 4U7J15W40M1DA, 14962A, 5022574, 145F9D, 1010405, 145F9F, A95SX19M544ANA, 5022573, A89SX19M544AGA

### General Motors

1942171, 90398810

### Nissan

8671010119, 8671010120

## Фасовки снятые с производства

Фасовка	Артикул	Штрих-код
---------	---------	-----------

1 литр	1113115-001-01-100	4014835370098 2200000038463
	1113115-001-01-998	
	1113115-001-06-999	
	1113115-001-01-000	
4 литра	1113115-004-01-999	
5 литров	1113115-005-01-100	4014835370029
	1113115-005-01-000	2200000021700
	1113115-005-01-998	2200000029607
10 литров	1113115-010-01-100	4014835631212
		2200000023902
20 литров	1113115-020-01-100	4014835631229
		2200000037251
		2200000039118
60 литров	1113115-060-01-100 1113115-060-01-909	4014835631267
		4014835798267
		2200000020116
		2200000030948
60 литров	1113115-060-01-100	2200000020116
		2200000030948
		4014835631267
208 литров	1113115-208-01-100	2200000038142
		4014835631274
208 литров	1113115-208-01-100 1113115-208-01-909	4014835631274
		4014835798281
		2200000038142
		2200000038197