

# Моторное масло RAVENOL Formel Extra 20W-50 SF-CD

**Вязкость: 20W-50**

**Минеральное**



## 1 литр

Артикул:  
**1113120-001**  
Артикул:  
1113120-001-01-999  
Штрих-код:  
4014835724815



## 4 литра

Артикул:  
**1113120-004**



## 5 литров

Артикул:  
**1113120-005**  
Артикул:  
1113120-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835724853



## 10 литров

Артикул:  
**1113120-010**  
Артикул:  
1113120-010-01-999  
Штрих-код:  
4014835724846



## 20 литров

Артикул:  
**1113120-020**  
Артикул:  
1113120-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835724822



## 20 литров, еsobox

Артикул:  
**1113120-B20**



## 60 литров

Артикул:  
**1113120-060**  
Артикул:  
1113120-060-01-999  
Штрих-код:  
4014835724860



## 208 литров

Артикул:  
**1113120-208**  
Артикул:  
1113120-208-01-999  
Штрих-код:  
4014835724884



**208 литров,  
принтованная бочка**

Артикул:  
**1113120-D28**



**1000 литров**

Артикул:  
**1113120-700**

**RAVENOL Formel Extra SAE 20W-50** – 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 Extra SAE 20W-50** 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, вентилях, 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	871 г/см <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Цвет	Коричневый	визуальный
Вязкость при 100°C	18.1 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Вязкость при 40°C	151.5 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Индекс вязкости VI	133	DIN ISO 2909
Температура застывания	-24 °C	DIN ISO 3016
Температура воспламенения	248 °C	DIN EN ISO 2592
Щелочное число	7.3 mgKOH/g	ASTM D2896
Сульфатная зольность	0.9 %wt.	DIN 51575

## Аналоги OEM

### Alpine

0100042, 100042, 0100041, 100041, 0100043, 100043, 0100044, 100044, 0100045, 100045

### Ford

1010449, A950X19M544AAA, A95SX19M544AUA, 145FA7, 14709F, A87SX19M544F, 5022555, 98SX19M544CBA, 1094574, 1010450, 5019260, A89SX19M544MA, 5022561, A890X19M544ATA, 1010447, A95SX19M544ASA, A87SX19M544T, 5022566, A89SX19M544UA, 5019270, A87SX19M544E, 5019259, A89SX19M544KA, 5022559, A87SX19M544D, 5019258, A89SX19M544JA, 5022558, 145FA6, A890X19M544ARA, 5022553, A890X19M544ANA, 5022552, 14709E, 98SX19M544CAA, 1094573, 5022562, A89SX19M544NA, A87SX19M544G, 5019261, A89SX19M544SA, 5022564

### Hyundai XTeer

1041011, 1031139, 1051139, 1061024, 1011007, 1200024

### Nissan

KLAL620504, KLAL620501

### SWAG

15932922, 15932921, 15932924, 99938408

**Фасовки снятые с производства**

<i>Фасовка</i>	<i>Артикул</i>	<i>Штрих-код</i>
1 литр	1113120-001-01-100 1113120-001-06-999	4014835370128 2200000029768
4 литра	1113120-004-01-999	
5 литров	1113120-005-01-100	4014835370067 2200000033154 2200000034137
10 литров	1113120-010-01-100	4014835631441 2200000028020
20 литров	1113120-020-01-100	4014835631427
60 литров	1113120-060-01-100	4014835631465
208 литров	1113120-208-01-100	4014835631472 2200000028136