

# 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**



### 1000 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, вентиллях, 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 г/см <sup>3</sup>                          | EN ISO 12185    |
| Цвет                      | Желто-коричневый                               | визуальный      |
| Вязкость при 100°C        | 14.2 мм <sup>2</sup> /с                        | DIN 51562-1     |
| Вязкость при 40°C         | 105.4 мм <sup>2</sup> /с                       | 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, 1337110, 4U7J15W40D1BA, 5019263, A87SX19M544J, 145FA5, 145FAA, 14966F, 14967A, 145FA4, 145F99, 145F9A, 1010387, A95SX19M544ANA, 1094567, 98SX19M544AAA, 5022567, A89SX19M544AAA, 5019267, A87SX19M544N, 1255496, 3U2J15W40BA2A, 5022542, A890X19M544ACA, 1337113, 4U7J15W40I1EA, 5019271, A87SX19M544U, 1010416, A95SX19M544ARA, 5022575, 1343818, 1465FC, 145FAO, 145FA2, 145FA8, 1465FE, 21629F, 145F9E, 145FA3, 145FA9, A89SX19M544AJA, 5022571, A89SX19M544AEA, 5019268, A87SX19M544R, 145F9B, 1103070, XS4J15W40B1H, 145F9C, 1094569, 98SX19M544ACA, 1337115, 14962A, 145F9F, 145F9D, A89SX19M544AGA, 5022573, A95SX19M544ANA, 1010405, A89SX19M544ANA, 5022574, 4U7J15W40M1DA

### General Motors

1942171, 90398810

### Nissan

8671010119, 8671010120

## Фасовки снятые с производства

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

|            |  |                                |
|------------|--|--------------------------------|
| 1 литр     | 1113115-001-01-100                       | 4014835370098<br>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<br>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<br>1113115-208-01-909 | 4014835631274                  |
|            |  | 4014835798281                  |
|            |  | 2200000038142                  |
|            |  | 2200000038197                  |