

# Моторное масло RAVENOL Low Emission Truck 15W-40

**Вязкость: 15W-40**

*Полусинтетическое*



## 1 литр

Артикул:  
**1123100-001**



## 10 литров

Артикул:  
**1123100-010**



## 20 литров

Артикул:  
**1123100-020**  
Артикул:  
1123100-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835726024



## 20 литров, есобох

Артикул:  
**1123100-B20**



## 60 литров

Артикул:  
**1123100-060**  
Артикул:  
1123100-060-01-999  
Штрих-код:  
4014835726062



## 60 литров, принтованная бочка

Артикул:  
**1123100-D60**



## 208 литров

Артикул:  
**1123100-208**  
Артикул:  
1123100-208-01-999  
Штрих-код:  
4014835726086



## 208 литров, принтованная бочка

Артикул:  
**1123100-D28**



**1000 литров**

Артикул:

**1123100-700**

**RAVENOL Low Emission Truck SAE 15W-40** – полусинтетическое моторное масло для грузовых автомобилей класса API CJ-4 с низкосольным пакетом присадок Low SAPS (низкое содержание сульфатной золы, фосфора, серы) для применения в автомобилях с 2007 года.

**RAVENOL Low Emission Truck SAE 15W-40** может использоваться как в новых двигателях, так и двигателях старой конструкции. Способствует снижению износа, трения, расхода топлива, улучшает производительность, надежность и чистоту двигателя, может использоваться в качестве единого смазочного материала в дизельных и бензиновых двигателях более низких API-спецификаций.

Применение:

Предназначено для использования в двигателях класса EBPO-5, оснащенных системами отработанных газов, EBPO-4, EBPO-3, если это предписано производителем двигателя.

Подходит для применения в грузовых автомобилях с EGR (Exhaust Gas Recirculation) и SCR (Selective Catalytic Reduction) с ULSD (с низкосольным дизельным топливом максимум 15 ppm серы) или обычным дизельным топливом (550 ppm серы) для Volvo, Mack, Renault, MAN, IVECO, Daimler, DAF, Caterpillar, Komatsu с сажевым фильтром DPF, например, DPD (Diesel Particulate Defuser) для ISUZU, MAZDA, NISSAN и DPR (Diesel Particulate active Reduction) для HINO и TOYOTA.

Может применяться в дизельных двигателях мобильной спецтехники (Nonroad Diesel Engines), таких как двигатели EU Stufe IIIA, IIIB, IV и US Teer 3, Tier 4 Interim, Tier 4 Final, а также в биодизельных двигателях.

Применение **Low Emission Truck SAE 15W-40** обеспечивает:

- Превосходную защиту двигателя в условиях холодного запуска при крайне низких температурах
- Быструю смазку двигателя и достаточную толщину смазочной пленки при температурах до -40°C
- Защиту от шлама, нагара, лака и коррозии, даже в неблагоприятных условиях
- Профилактику преждевременного засорения DPF (сажевого фильтра) и уменьшение интервалов технического обслуживания
- Нейтральное поведение по отношению к уплотнительным материалам
- Стабильность и отличную вязкость
- Хорошую устойчивость к сдвигу
- Отличные моющие и диспергирующие свойства
- Отличную защиту от износа и коррозии (даже если не используется в течение длительного времени), высокую стойкость к окислению, превосходную чистоту двигателя
- Защиту от пенообразования
- Удлиненный интервал замены, поддержка при низких температурах
- Снижение отложений на клапанах для улучшения защиты двигателя, поддержки мощности двигателя и топливной экономичности

Характеристики

| Наименование                                | Значение                                                                                                                                                                                                                                   | Аудит           |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| API                                         | CJ-4, SM                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| ACEA                                        | E7, E9                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| JASO                                        | DH-2                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| Одобрено производителем                     | Cummins CES 20081, DDC 93K218, MB-Approval 228.31, Mack EO-O Premium Plus, Renault RLD-3, Tatra TDS 30/12, Volvo VDS-4                                                                                                                     |                 |
| Соответствует требованиям                   | Caterpillar ECF-2, Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, DDC 93K214, Ford WSS-M2C 171-E, Japan Ultra-Low PM Emission Diesel, John Deere JDQ-78 X, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3575, MTU Type 2.1, U.S. EPA Tier 3 emissions regulation |                 |
| Плотность при 20°C                          | 862 г/см³                                                                                                                                                                                                                                  | EN ISO 12185    |
| Цвет                                        | Коричневый                                                                                                                                                                                                                                 | визуальный      |
| Вязкость при 100°C                          | 14.5 мм²/с                                                                                                                                                                                                                                 | DIN 51562-1     |
| Вязкость при 40°C                           | 101.5 мм²/с                                                                                                                                                                                                                                | DIN 51562-1     |
| Индекс вязкости VI                          | 148                                                                                                                                                                                                                                        | DIN ISO 2909    |
| Вязкость низкотемпературная (CCS) при -20°C | 4310 мПа*с                                                                                                                                                                                                                                 | ASTM D5293      |
| Температура застывания                      | -39 °C                                                                                                                                                                                                                                     | DIN ISO 3016    |
| Температура воспламенения                   | 240 °C                                                                                                                                                                                                                                     | DIN EN ISO 2592 |
| Щелочное число                              | 8.2 mgKOH/g                                                                                                                                                                                                                                | ASTM D2896      |
| Сульфатная зольность                        | 0.92 %wt.                                                                                                                                                                                                                                  | DIN 51575       |

Аналоги OEM

Alpine

0100333, 0100334, 0100335

Caterpillar

3E9901, 3E9848, 3007915, 3E9840, 3012233

Chrysler

68024966PD, 68024968PE, 68024966PB, 68024967PC, 68024967PB, 68024968PB, 68024969PB, 68044417PC, 68044417PB

General Motors

88865607, 109210, 88865543, 109211, 19280526, 19375055, 109213, 88865911, 109214, 88865910, 88864038, 109212, 19280527, 19375056

Hyundai XTeer

1121001, 1041005, 1061003, 1200001

Mercedes-Benz

A001989720115CBGB, A001989720117CBGB

Nissan

KLB3M15402

Scania

1892383, 1892384, 1892386, 1892385, 1892387, 2132425

Volvo

21363429, 21363431, 22582293, VOE22582293, 11708320, VOE11708320, 15152350, VOE15152350, 15152349, VOE15152349, 23909460, 23909459, VP23909460, 23909461, 85121021, 85121022, 11713219, VOE11713219, 11708321, VOE11708321, 15152351, VOE15152351, 23909462, 85121023

Фасовки снятые с производства

| Фасовка    | Артикул            | Штрих-код     |
|------------|--------------------|---------------|
| 1 литр     | 1123100-001-01-999 |               |
|            | 1123100-001-06-999 |               |
| 5 литров   | 1123100-005-01-999 |               |
| 10 литров  | 1123100-010-01-999 |               |
| 20 литров  | 1123100-020-01-100 | 4014835626225 |
| 60 литров  | 1123100-060-01-100 | 4014835626263 |
| 208 литров | 1123100-208-01-100 | 4014835626287 |
|            |                    | 2200000037435 |