

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-40

Всесезонное моторное масло класса "Low-SAPS" для дизельных двигателей коммерческой техники

### Одобрено

- MAN M 3477/ M 3271-1
- VOLVO VDS-3
- Mack EO-N
- Renault VI RLD-2
- MB-Approval 228.51
- Deutz DQC IV-10 LA
- MTU Oil Category 3.1
- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)

### Соответствует требованиям

- ACEA E6/E7
- Cummins CES 20077/76
- JASO DH-2
- Renault RXD
- API CI-4
- MB 228.31
- Renault VI RGD
- DAF

### Описание продукта

Синтетическое моторное масло для современных дизельных двигателей, разработанное в соответствии с требованиями ведущих европейских и американских производителей двигателей (MAN, Mercedes-Benz, Volvo, MTU, Cummins, Mack, DAF и т.д.). Масло категории "Low-SAPS" с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы, производится на основе синтетических базовых масел с использованием современного пакета присадок.

### Область применения

Предназначено для современных дизельных двигателей, оборудованных сажевыми фильтрами (DPF), системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и доочистки выхлопных газов (SCR). Рекомендуется для применения в двигателях, отвечающих стандартам Евро-4/Евро-5 и использующих дизельное топливо класса ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel). Также может применяться в газовых и газо-дизельных двигателях коммерческого транспорта, обеспечивая увеличенный интервал обслуживания, надежную защиту клапанов и поршней от износа и отложений.

### Преимущества

#### СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМАМИ ДООЧИСТКИ

Продлевает срок службы каталитических систем очистки выхлопных газов

#### ПРЕВОСХОДНАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

Отлично защищает в условиях экстремальных нагрузок

#### ЧИСТОТА

Отличные моюще-диспергирующие свойства обеспечивают чистоту двигателя и предотвращают образование отложений на деталях двигателя

#### УВЕЛИЧЕННЫЙ ИНТЕРВАЛ ЗАМЕНЫ

Снижает затраты на сервисное обслуживание и уменьшает время простоя техники

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LS5 SAE 10W-40, СТО 79345251-072-2015

**Типовые показатели**

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешнл»

| Наименование показателя                                | Метод испытания           | Значение |
|--|---------------------------|----------|
| Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>                 | ASTM D4052                | 854,9    |
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с | ГОСТ 33 / ASTM D445       | 14,08    |
| Индекс вязкости  | ГОСТ 25371 / ASTM D2270   | 160      |
| Динамическая вязкость (CCS) при -25 °С, мПа·с          | ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559 | 2 350    |
| Щелочное число, мг КОН на 1 г масла                    | ГОСТ 30050 / ASTM D2896   | 10,2     |
| Сульфатная зольность, %                                | ГОСТ 12417 / ASTM D874    | 1,01     |
| Испаряемость по методу Ноака, %                        | ASTM D5800 / DIN 51581-1  | 7,1      |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С               | ГОСТ 4333 / ASTM D92      | 241      |
| Температура застывания, °С                             | ГОСТ 20287 (метод Б)      | -37      |