

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-40

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

### Одобрено

- Deutz DQC IV-10 LA
- Mack EO-N
- Renault VI RLD-2
- VOLVO VDS-3
- MTU Oil Category 3.1
- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)

### Соответствует требованиям

- API CI-4
- ACEA E6
- MB 228.51
- Cummins CES 20077/CES 20076
- MAN M 3477/3271-1
- Renault VI RGD
- JASO DH-2
- 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	857
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	15,6
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	167
Динамическая вязкость (CCS) при -25 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	4 814
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	10,1
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	246
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-37