

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

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

### Одобрено

- MB-Approval 228.51/ 228.52
- MTU Oil Category 3.1
- MAN M 3477/ M 3271-1
- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)

### Соответствует требованиям

- ACEA E4/E6/E7/E9
- MAN M 3575
- VOLVO VDS-4.5
- Mack EOS-4.5
- Cummins CES 20081
- IVECO NG2
- DAF
- API CK-4/CJ-4
- Deutz DQC IV-18 LA
- Scania LA
- Renault VI RLD-3
- Caterpillar ECF-3
- JASO DH-2

### Описание продукта

Синтетическое моторное масло, предназначенное для новейших двигателей коммерческой техники уровня EBPO 6. Соответствует требованиям всех четырех спецификаций ACEA (ACEA E4, E6, E7, E9), разработано на основе уникальной технологии, сочетающей использование собственных базовых масел и высокоэффективного пакета присадок с повышенным щелочным числом, что позволяет увеличить интервал замены масла.

### Область применения

Рекомендуется для современных тяжелонагруженных дизельных двигателей, оборудованных сажевыми фильтрами, системами рециркуляции отработавших газов и системами доочистки выхлопных газов. Предназначено для двигателей, отвечающих экологическим требованиям Евро-5 и Евро-6 и потребляющих малосернистое топливо. Также может применяться в газовых и газо-дизельных двигателях коммерческого транспорта, обеспечивая увеличенный интервал обслуживания, надежную защиту клапанов и поршней от износа и специфических отложений.

### Преимущества

#### ПРЕВОСХОДНАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

Отлично защищает в условиях экстремальных нагрузок

#### ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ

Высокое щелочное число препятствует образованию отложений и продлевает срок службы масла

#### ЧИСТОТА ДВИГАТЕЛЯ

За счёт низкого уровня сульфатной золы предотвращает образование высоко- и низкотемпературных отложений в двигателе

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ XLE 10W-40, СТО 00044434-017-2010

**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 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	854,0
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	14,6
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	89,0
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	176
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	13,6
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,0
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-42
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	10,3
Динамическая вязкость (CCS) при -25 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	3 910
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	230