

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-30

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

### Одобрено

- API CJ-4
- API SN
- MAN M 3575
- MB-Approval 228.31
- MTU Oil Category 2.1
- VOLVO VDS-4
- Mack EO-O PP
- Renault VI RLD-3
- Deutz DQC III-10 LA

### Соответствует требованиям

- ACEA E9
- Cummins CES 20081
- Caterpillar ECF-3
- ZF TE-ML 07D
- ZF TE-ML 05K
- ZF TE-ML 21K

### Описание продукта

Всесезонное универсальное полусинтетическое моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Производится на основе синтетических и минеральных базовых масел, а также высокоэффективного пакета присадок.

### Область применения

Предназначено для тяжелонагруженных высокофорсированных дизельных двигателей, оснащенных фильтрами сажевых частиц (DPF), системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR). Рекомендуются в комбинации с высококачественным дизельным топливом с низким содержанием серы (ULSD - Ultra Low Sulfur Diesel).

### Преимущества

#### ЧИСТОТА ДВИГАТЕЛЯ

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

#### СТОЙКОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ

Превосходные антиокислительные свойства

#### МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Обеспечивает превосходную защиту двигателя от износа

#### СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМАМИ ДООЧИСТКИ

Продлевает срок службы каталитических систем очистки выхлопных газов

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LA 10W-30, 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 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	863
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	12,0
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	151
Динамическая вязкость (CCS) при -25 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	5 500
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	8,1
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	0,88
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	224
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-42