

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-30

Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей последнего поколения

### Спецификации

- API CK-4
- MB 228.31
- ACEA E9
- Cummins CES 20086
- MTU Oil Category 2.1
- Deutz DQC III-18 LA
- VOLVO VDS-4.5
- Renault VI RLD-3
- Mack EOS-4.5
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Caterpillar ECF-3
- MAN M 3775

### Описание продукта

Всесезонное полусинтетическое моторное масло уровня API CK-4. Производится на основе высококачественных базовых масел с вовлечением высокоэффективного пакета присадок.

### Область применения

Предназначено для использования в новейших высокооборотистых тяжело нагруженных дизельных двигателях магистральных грузовых автомобилей и внедорожной техники, удовлетворяющей современным требованиям по выбросам токсичных веществ (ЕРА Tier-4) и парниковых газов (GHG). Рекомендуются для применения в двигателях, работающих на топливе с содержанием серы до 15 ppm в жестких условиях эксплуатации и широком диапазоне температур, оборудованных турбонаддувом, каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR) и фильтрами сажевых частиц (DPF).

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ XLA 10W-30, СТО 00044434-017-2010

### Преимущества

#### СТОЙКОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ

Повышенные антиокислительные и противоизносные свойства по сравнению с требованиями API CJ-4

#### СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМАМИ ДООЧИСТКИ

Увеличивает срок службы систем доочистки выхлопных газов за счёт пониженной зольности

#### ВЫСОКАЯ ТОПЛИВНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Обеспечивает отличную топливную экономию и снижает выбросы CO<sub>2</sub>

#### ЗАМЕНЯЕТ ПРЕДЫДУЩИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ API

Обладает обратной совместимостью с предыдущими категориями API

### 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	864
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	11,9
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	141
Динамическая вязкость (CCS) при -25 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	5 925
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	235
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	9,2
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	8,5
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	0,97
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-36