

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

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

### Одобрено

- API CK-4
- API SN
- MB-Approval 228.31
- VOLVO VDS-4.5
- Renault VI RLD-3
- Mack EOS-4.5

### Соответствует требованиям

- ACEA E9
- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel DFS 93K222
- MTU Oil Category 2.1
- Caterpillar ECF-3
- Deutz DQC III-18 LA
- MAN M 3775

### Описание продукта

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

### Область применения

Предназначено для использования в новейших тяжелонагруженных дизельных двигателях магистральных грузовых автомобилей и внедорожной техники, удовлетворяющей требованиям по выбросам токсичных веществ (EPA Tier-4) и парниковых газов (GHG). Рекомендуются для двигателей, работающих на топливе с содержанием серы до 15 ppm, оборудованных турбонаддувом, системами доочистки выхлопных газов (SCR) и фильтрами сажевых частиц (DPF). Также может применяться в газовых и газо-дизельных двигателях коммерческого транспорта, обеспечивая увеличенный интервал обслуживания, надежную защиту клапанов и поршней от износа и отложений.

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ XLA 15W-40, СТО 00044434-017-2010

### Преимущества

#### СТОЙКОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ

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

#### СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМАМИ ДООЧИСТКИ

Продлевает срок службы каталитических систем очистки выхлопных газов

#### ПРЕВОСХОДНАЯ ЧИСТОТА

Предотвращает образование высоко- и низкотемпературных отложений в двигателе

#### 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 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	860,2
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	150
Динамическая вязкость (CCS) при -20°С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ P 52559	3 457
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	108
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	234
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	9,7
Температура застывания, °С	ASTM D97	-38
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	0,99