

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

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

### Спецификации

- MAN M 3777/M 3677
- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- API CK-4/CJ-4
- MTU Oil Category 3.1
- Mack EOS-4.5
- JASO DH-2
- Caterpillar ECF-3
- IVECO 18-1804 Classe TLS E6
- MB 228.51/DTFR 15C110
- Deutz DQC IV-18 LA
- ACEA E4/E6/E7/E9
- MAN M 3477/3271-1/3575
- VOLVO VDS-4.5
- Renault VI RLD-3
- Cummins CES 20081
- Scania LDF-4/ LA
- MB 228.52/DTFR 15C120
- DAF

### Описание продукта

Синтетическое моторное масло для новейших двигателей коммерческой техники уровня EBPO 6. Соответствует требованиям всех спецификаций ACEA для коммерческой техники (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 тяжело нагруженных дизельных двигателей MAN и Mercedes, оборудованных сажевыми фильтрами, системами рециркуляции отработавших газов и каталитическими системами доочистки выхлопных газов. Предназначено для двигателей, отвечающих экологическим требованиям Евро 5 и Евро-6 с низкой токсичностью выхлопа и потребляющих малосернистое дизельное топливо. Также может применяться в двигателях коммерческого транспорта, работающих на газовом топливе, требующих содержание сульфатной золы не более 1%.

### 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 5W-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                | 850,0    |
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с | ГОСТ 33 / ASTM D445       | 11,9     |
| Индекс вязкости                                        | ГОСТ 25371                | 172      |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С               | ГОСТ 4333 / ASTM D92      | 226      |
| Динамическая вязкость (CCS) при -30°С, мПа·с           | ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559 | 5 310    |
| Температура застывания, °С                             | ГОСТ 20287 (метод Б)      | -48      |
| Щелочное число, мг КОН на 1 г масла                    | ГОСТ 30050 / ASTM D2896   | 13,6     |
| Сульфатная зольность, %                                | ГОСТ 12417 / ASTM D874    | 0,99     |
| Испаряемость по методу Ноака, %                        | ASTM D5800 / DIN 51581-1  | 11,9     |