

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 15W-40

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

### Спецификации

- ACEA E9/E7
- API CK-4
- MB 228.31/DTFR 15C100
- VOLVO VDS-4.5
- Caterpillar ECF-3
- Deutz DQC III-18 LA
- Allison TES 439
- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel DFS 93K222
- MTU Oil Category 2.1
- Renault VI RLD-3
- Mack EOS-4.5
- MAN M 3775

### 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). Рекомендуется в комбинации с высококачественным дизельным топливом с низким содержанием серы (ULSD - Ultra Low Sulfur Diesel). Также может применяться в двигателях коммерческого транспорта, работающих на газовом топливе, требующих содержание сульфатной золы не более 1%.

### 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 SAE 15W-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 20 °C, кг/м <sup>3</sup>                 | ГОСТ 3900 / ASTM D1298 / ASTM D4052 | 861,0    |
| Вязкость кинематическая при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с | ГОСТ 33 / ASTM D445                 | 15,7     |
| Индекс вязкости                                        | ГОСТ 25371                          | 147      |
| Динамическая вязкость (CCS) при -20°C, мПа·с           | ASTM D5293 / ГОСТ P 52559           | 4 900    |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C               | ГОСТ 4333 / ASTM D92                | 238      |
| Температура застывания, °C                             | ГОСТ 20287 (метод Б)                | -35      |
| Сульфатная зольность, %                                | ГОСТ 12417 / ASTM D874              | 0,99     |
| Щелочное число, мг КОН на 1 г масла                    | ГОСТ 30050 / ASTM D2896             | 9,8      |