

## LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 10W-40

Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей коммерческой техники

### Одобрено

- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- ПАО «КАМАЗ»

### Соответствует требованиям

- API CI-4/SL
- Cummins CES 20078/77/76/72/71
- Mack EO-N
- MB 228.3
- VOLVO VDS-3
- MTU Oil Category 2
- ACEA E7
- Deutz DQC III-10
- MAN M 3275-1
- Renault VI RLD-2
- Caterpillar ECF-2/1-a

### Описание продукта

Всесезонное универсальное моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей, оборудованных турбонаддувом, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Производится из базовых масел на основе синтетических технологий с использованием эффективного пакета присадок.

### Область применения

Рекомендуется для высокофорсированных дизельных двигателей без сажевых фильтров (DPF), оснащенных системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и каталитического восстановления (SCR). Разработано для дизельных двигателей экологического класса до Евро-5 включительно, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CI-4. Может использоваться в бензиновых двигателях, для которых рекомендованы масла категории API SL.

### Преимущества

#### ЧИСТОТА

Улучшенные моюще-диспергирующие свойства

#### МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Обеспечивает превосходную защиту двигателя от износа

#### СТОЙКОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ

Высокая стабильность против окисления

#### ЛЕГКИЙ ПУСК

Превосходные низкотемпературные свойства способствуют легкому пуску двигателя при низких температурах

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА полусинтетическое SAE 10W-40, API CI-4/SL CTO 00044434-026-2013

### 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 P 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052 | 872      |
| Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с  | ГОСТ 33 / ASTM D445                    | 100,4    |
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с | ГОСТ 33 / ASTM D445                    | 15,2     |
| Индекс вязкости  | ГОСТ 25371                             | 156      |
| Динамическая вязкость (CCS) при -25 °С, мПа·с          | ASTM D5293 / ГОСТ P 52559              | 6 557    |
| Испаряемость по методу Ноака, %                        | ASTM D5800 / DIN 51581-1               | 13,2     |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С               | ГОСТ 4333 / ASTM D92                   | 223      |
| Щелочное число, мг КОН на 1 г масла                    | ГОСТ 30050 / ASTM D2896                | 12,3     |
| Температура застывания, °С                             | ГОСТ 20287 (метод Б)                   | -35      |