

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 10W-40

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

Одобрено

- API CJ-4
- Cummins CES 20081
- Deutz DQC IV-10 LA
- VOLVO VDS-4
- Mack EO-O PP
- Renault VI RLD-3
- MAN M 3477/3271-1/3575
- MB-Approval 228.51
- MTU Oil Category 3.1
- Scania LA
- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)

Соответствует требованиям

- ACEA E4/E6/E7/E9
- MB 228.31
- Caterpillar ECF-3
- MTU Oil Category 2.1
- JASO DH-2
- Detroit Diesel DDC 93K218
- MB 226.9

Описание продукта

Современное моторное масло для высокооборотных дизельных двигателей, в том числе оборудованных фильтрами сажевых частиц (DPF). Соответствует требованиям всех четырёх спецификаций ACEA для коммерческой техники: ACEA E4, E7, E6, E9 за счёт сбалансированной технологии «Low-Emissions», обеспечивающей высокое щелочное число и низкий показатель сульфатной зольности ("Low-SAPS").

Область применения

Предназначено для тяжело нагруженных дизельных двигателей современного коммерческого автотранспорта и спецтехники ведущих производителей, оборудованных турбонаддувом, системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и доочистки выхлопных газов (SCR). Обладает увеличенным интервалом замены и может использоваться в двигателях, работающих на малосернистом топливе класса ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel). Также может применяться в газовых и газо-дизельных двигателях коммерческого транспорта, обеспечивая увеличенный интервал обслуживания, надежную защиту клапанов и поршней от износа и специфических отложений.

Преимущества

СТОЙКОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ

Высокая степень термической и антиокислительной стабильности масла
ЛЕГКИЙ ПУСК

Гарантирует лёгкий пуск двигателя в зимний период благодаря отличным низкотемпературным свойствам

ВЫСОКАЯ ТОПЛИВНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Экономия топлива достигается за счёт оптимальной вязкости жидкости

СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМАМИ ДООЧИСТКИ

Сбалансированная технология «Low Emissions» позволяет применять масло как в новейших двигателях, оборудованных системами доочистки, так и в двигателях предыдущих поколений

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LE 10W-40, СТО 79345251-072-2015

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 ³	ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	859,3
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	13,95
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	156
Динамическая вязкость (CCS) при -25 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	6 010
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	13
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,0
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	8,7
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	228
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-42