

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LE 10W-40

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

ОДОБРЕНИЯ

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

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LE 10W-40 – 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

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LE 10W-40 предназначено для тяжелонагруженных дизельных двигателей современного коммерческого автотранспорта и спецтехники ведущих производителей (MAN, Mercedes-Benz, Scania, Volvo, MTU, Deutz, Cummins и др.), в том числе оборудованных турбонаддувом, системами рециркуляции

отработанных газов (EGR) и каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR). Обладает увеличенным интервалом замены и может использоваться в двигателях, работающих на малосернистом дизельном топливе класса ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая степень термической и антиокислительной стабильности масла
- Гарантирует лёгкий пуск двигателя в зимний период благодаря отличным низкотемпературным свойствам
- Высокий показатель экономии топлива
- Специально разработано для двигателей класса Euro VI
- 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

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LE 10W-40
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
Динамическая вязкость (MRV) при -30 °С, мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ Р 52257	17 000
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

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешл»

v.1.0_02.12.2018* Стр. 1/1

*заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта