

# ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ SAE 5W-30, 10W-40

Современное синтетическое моторное масло уровня ACEA E4/E7 для  
дизельных двигателей

## ОДОБРЕНИЯ

**MB-Approval** 228.5  
**MAN** M 3277  
**MTU** Oil Category 3  
**Volvo** VDS-3  
**Renault** VI RLD-2  
**Mack** EO-N  
**Deutz** DQC III-10 (SAE 10W-40)  
**Deutz** DQC IV-10 (SAE 5W-30)  
**Scania** LDF-3  
**Ford** WSS-M2C212-A1 (SAE 5W-30)

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**API** CF (SAE 5W-30, 10W-40)  
**Cummins** CES 20072 (SAE 10W-40)  
**DAF** Extended Drain  
**ACEA** E4/E7  
**IVECO** T18-1804 CLASSE T3 E4 (SAE 10W-40)  
**IVECO** T18-1804 TFE (SAE 5W-30)  
**Renault** RLD/RXD  
**Cummins** CES 20077 (SAE 5W-30)  
**Mack** E-OM Plus (SAE 10W-40)  
**ZF** TE-ML 04C (SAE 10W-40)

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ SAE 5W-30, 10W-40** – синтетическое моторное масло, полностью отвечающее требованиям ACEA E4/E7, предназначено для дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях и/или с увеличенными интервалами замены масла, в соответствии с требованиями производителей автомобилей.

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ SAE 5W-30, 10W-40** разработано для современных дизелей последнего поколения, удовлетворяющих требованиям как Euro-1, Euro-2, Euro-3, так и новейших Euro-4 и Euro-5 по эмиссии токсичных веществ.

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ SAE 5W-30, 10W-40** производится на основе современных синтетических базовых масел с использованием тщательно сбалансированного высокоэффективного пакета присадок зарубежного производства.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ SAE 5W-30, 10W-40** рекомендуется для тяжело нагруженных дизельных двигателей грузовиков и автобусов без сажевых фильтров, в том числе оборудованных турбонаддувом, системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR) для снижения уровня оксидов азота NO<sub>x</sub> в выхлопных газах. Рекомендуемые интервалы замены масла приводятся в руководствах по эксплуатации производителей соответствующего оборудования.

Наименование продукта при заказе:

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ синтетическое SAE 5W-30, СТО 00044434-017-2010

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ синтетическое SAE 10W-40, СТО 00044434-017-2010

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ	
		5W-30	10W-40
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900 / ASTM D4052	852,4	860,1
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069 / ASTM D4052 / ASTM D1298	856,1	857,4
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708	12,3	13,9
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	141	165
Динамическая вязкость CCS, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	5 525 (при -30°С)	4 859 (при -25°С)
Динамическая вязкость MRV, мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ Р 52257	21 100 (при -35°С)	14 300 (при -30°С)
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	15,62	16,36
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 11362	13,58	14,28
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,84	1,95
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800	10,3	8,2
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	222	222
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-40	-35

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