

# ЛУКОЙЛ АВАНГАРД АРІ CF-4/SG

Серия современных дизельных масел

## ОДОБРЕНИЯ

ОАО «КАМАЗ» Euro-2

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

API CF-4/SG

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД АРІ CF-4/SG** – серия универсальных высококачественных всесезонных моторных масел, предназначенных для эксплуатации высокооборотных четырехтактных тяжело нагруженных атмосферных и турбированных дизельных двигателей грузовых и легковых автомобилей отечественного и зарубежного производства, а также высокофорсированных безнаддувных бензиновых двигателей.

Масла серии **ЛУКОЙЛ АВАНГАРД АРІ CF-4/SG**

Продукт производится по СТО 00044434-005-2005 (с изм.1-8)

производятся на основе высокоочищенных минеральных и современных синтетических базовых масел с использованием тщательно сбалансированного пакета присадок.

Выпускаются в классах вязкости SAE 10W-30, 10W-40, 15W-40 и 20W-50.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дизельные двигатели грузовых и легковых автомобилей и безнаддувные бензиновые двигатели в соответствии с рекомендацией производителя.

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Единицы измерения	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД АРІ CF-4/SG			
			10W-30	10W-40	15W-40	20W-50
Плотность при 15 °С	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	872	875	887	893
Вязкость кинематическая при 100°С	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	10,8	14,5	14,2	19,1
Вязкость кинематическая при 40°С	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	78	94,3	99,1	168,4
Индекс вязкости		ASTM D 2270	151	166	137	128
Динамическая вязкость CCS	мПа·с	ASTM D 5293	4 050 (при -25°С)	4 720 (при -25°С)	5 220 (при -20°С)	6 007 (при -15°С)
Динамическая вязкость MRV	мПа·с	ASTM D 4684	19 800 (при -30°С)	33 700 (при -30°С)	22 201 (при -25°С)	28 500 (при -20°С)
Щелочное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	10,1	10,2	10,1	10,1
Сульфатная зольность	% масс.	ГОСТ 12417	1,2	1,3	1,3	1,5
Испаряемость по NOACK	% масс.	ASTM D 5800	13,3	13,2	9,9	5,6
Температура вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333	227	216	224	234
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	-41	-36	-31	-25

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ЛЛК-Интернешнл»