

## **ЛУКОЙЛ АВАНГАРД API CF-4/SG**

### **Серия современных дизельных масел**

#### **Описание продукта**

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД API 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 API CF-4/SG** 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.

#### **Одобрено:**

SAE 10W-30, 10W-40, 15W-40

ОАО «КАМАЗ» Euro-2

#### **Соответствует требованиям:**

API

CF-4 / SG

## **Типовые физико-химические характеристики**

<b>ЛУКОЙЛ АВАНГАРД API CF-4/SG</b>	<b>10W-30</b>	<b>10W-40</b>	<b>15W-40</b>	<b>20W-50</b>
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	872,2	875,4	886,3	892,2 (при 20°С)
Кинематическая вязкость при 100°С, мм <sup>2</sup> /с	10,7	14,1	14,1	17,6
Индекс вязкости	152	159	137	128
Динамическая вязкость, определенная на имитаторе холодной пуска (CCS), мПа·с				
при -25 °С	4050	5121	–	–
при -20 °С	–	–	5220	–
при -15 °С	–	–	–	6510
Динамическая вязкость, определенная на минироторном вискозиметре (MRV), мПа·с				
при -30 °С	19800	31832	–	–
при -25 °С	–	–	23201	–
при -20 °С	–	–	–	33155
Щелочное число, мг КОН/г	7,9	8,4	8,6	8,9
Сульфатная зольность, % масс.	1,13	1,14	1,13	1,6
Потери от испарения по методу NOACK, % масс.	13,3	13,2	9,9	6,1
Температура вспышки в открытом тигле, °С	227	216	223	220
Температура застывания, °С	-46	-35	-31	-22

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