

# ЛУКОЙЛ АВАНГАРД 20W-50

Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей коммерческой техники

## ОДОБРЕНИЯ

ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)  
 ПАО «КАМАЗ»

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

API CF-4/SG

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД 20W-50** – всесезонное минеральное моторное масло для дизельных двигателей тяжелонагруженной техники, отвечающих экологическим требованиям до Евро-2 (включительно). Производится на основе высокоочищенных минеральных базовых масел и оптимизированного пакета присадок.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масло **ЛУКОЙЛ АВАНГАРД 20W-50** специально разработано для применения в дизельных двигателях грузовых автомобилей с

турбонаддувом (и без), работающих в тяжелых условиях, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CF-4. Также может использоваться в бензиновых двигателях, для которых рекомендованы масла категории API SG.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая стабильность против окисления
- Отличные моюще-диспергирующие свойства
- Отличная нейтрализующая способность
- Превосходная защита от износа
- Способствует снижению количества отложений в двигателе и поддерживает двигатель чистым на протяжении всего срока службы масла

Наименование продукта при заказе:

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД SAE 20W-50, API CF-4/SG, СТО 00044434-026-2013

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД 20W-50
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	18,4
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	135
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 11362	7,6
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	8,8
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-28
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	231
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	10,2
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,2

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

v.1.0\_18.09.2018\* Стр. 1/1

\*заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта