

# ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004

Современное малозольное моторное масло для газовых двигателей

## ОДОБРЕНИЯ

**GE Jenbacher** TA 1000-1109  
 Series 2, 3, 4 (Version A, B)  
 Series 6 (Version C, E, F). Топливо класса A  
**Wartsila:** 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 34SG,  
 50SG, 20DF, 32DF, 34DF, 50DF  
**Rolls Royce:** KG-type  
**ОАО Волжский дизель им. Маминых**  
 Газопоршневый двигатель-генератор ГДГ 800/1000

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**Caterpillar:** Серии 3300, 3400, 3500, 3600 (SEBU 6400)  
**Cummins:** QSV 81G/91G, QSK 60G  
**Perkins:** серия двигателей 4000  
**MAN** M 3271-2  
**DEUTZ** 0199-99-2105/7  
**MTU:** MLT 5074, A001061/29E (Category 1), Onsite Energy серии 400 и 4000  
**MWM:** TR 0199-99-2105  
**Waukesha**  
**Guascor:** FGLD, SFGLD

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004** – малозольное минеральное масло, разработанное для смазки высокопроизводительных атмосферных и турбированных двигателей в стационарном исполнении, работающих на природном, попутном нефтяном и других видах газа.

**ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004** производится на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с использованием новейшей технологии присадок.

**ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004** специально разработано в соответствии с требованиями для газовых двигателей ведущих производителей, таких как GE Jenbacher

(серий 4, 6, 2 и 3), Perkins, Rolls Royce, Caterpillar, Deutz и других.

При работе газовых двигателей в суровых условиях происходит окисление и нитрование масла. **ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004** содержит специальный пакет присадок, который обеспечивает защиту от образования отложений, износа, задира, окисления и нитрования масла в высокомоощных двигателях, работающих на природном газе, что обуславливает стабильность и увеличение продолжительности эксплуатации масла, а также увеличение срока службы двигателя.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004** рекомендовано для атмосферных и турбированных стационарных газовых двигателей, работающих на природном и попутном нефтяном газе.

Наименование продукта при заказе:

Масло для газовых двигателей ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004, СТО 79345251-021-2011

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	888
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708	14,3
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708	148,4
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	99
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	5,6
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	0,46
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	270
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-28

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

v1.5\_05.10.2016\* Стр 1/1

\*заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта