

# 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  
**MAN** M 3271-2

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**Caterpillar:** Серии 3300, 3400, 3500, 3600 (SEBU 6400)  
**Cummins:** QSV 81G/91G, QSK 60G  
**Perkins:** серия двигателей 4000  
**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:** FGDL, 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»

v1.6\_13.02.2017\* Стр 1/1

\*заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта