

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ HD 4009

Среднезольное масло для газовых двигателей

ОДОБРЕНИЯ

MTU BR 400
MAN 3271-1
GE TA 1000-1109

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

MDE 57 AP 2008

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ HD 4009 – среднезольное минеральное масло для газопоршневых двигателей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ HD 4009 предназначено для применения в четырёхтактных стационарных газопоршневых двигателях, работающих на кислых газах (биогаз, свалочный газ, канализационный газ), для которых производители двигателей предписывают применение масел с зольностью менее 1%.

Наименование продукта при заказе:

Масло для газовых двигателей ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ HD 4009, СТО 79345251-021-2011

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает надёжную защиту от образования загрязнений, шламов, кислотной коррозии и всех видов износа при тяжелых условиях эксплуатации
- Долгий срок службы за счёт превосходной термоокислительной стабильности
- Не приводит к загрязнению клапанов, головок поршней и катализаторов

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ HD 4009
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	163
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	13,5
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	100
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	8,7
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	0,88
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-27
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	260
Массовая доля фосфора, %	ГОСТ 9827 / ASTM D6481 / ASTM D4951	0,027
Стабильность к пенообразованию / стабильность пены	ASTM D892	0/0
-при 24 °С		10/0
-при 94 °С		0/0
-при 24 °С после теста при 94 °С, мл		
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	888,4
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900 / ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	886,8

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

v.1.0_11.12.2017* Стр. 1/1

*заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта