

Смазки - Моторные масла – Масла для тяжелых условий эксплуатации

Версия: 151/03

## Valvoline™ GEO SNG-4

**Высокоэффективная смазка для новейших стационарных высокомоощных двигателей с турбокомпрессорами и искровым зажиганием, работающих на природном и биогазе.**

Valvoline GEO SNG-4 – это высококачественное моторное масло для газовых двигателей. Оно содержит высококачественные базовые компоненты и высокоэффективные присадки, обеспечивающие превосходную защиту стационарных двигателей, работающих на природном и биогазе. Содержание золы в масле оптимизировано для уменьшения загрязнения свечей зажигания и формирования “горячих точек” в камере сгорания, которые могут привести к образованию желобков, вмятин, борозд на поверхности конуса клапана, преждевременному воспламенению и детонации.

ОЕМ Сертификаты	Уровни эффективности
GE Jenbacher Series 2, 3, 4 и 6	Двигатели Caterpillar серий 35XX и 36XX
MWM (Deutz)	Guascor
Газовые двигатели Caterpillar CG	MAN 3271-2
	MTU series 4000
	Perkins 4000 series
	Rolls Royce KG1-4, BV-G и CR-G
	Tedom
	Wartsila 34SG и 50SG
	Waukesha Cogen

### Отличительные черты и преимущества

#### Области применения

Рекомендовано для стационарных газовых двигателей классов А (природный газ) и В (биогаз), включая четырехтактные двигатели. Разрешено GE Jenbacher для алюминиевых поршней, компаниями Caterpillar и MWM (Deutz) для использования в двигателях серий TCG и TBC.

#### Усиленная защита

Продлевает срок службы двигателя за счет минимизации задигов на гильзах цилиндров. Valvoline GEO SNG-4 предотвращает износ двигателя, вызываемый задирами, которые ведут к значительному прорыву картерных газов и увеличению расхода масла.

#### Увеличенные интервалы замены

Увеличенные интервалы замены способствуют максимальному повышению производительности и снижению эксплуатационных затрат на всем протяжении срока службы двигателя.

#### Защита от износа

Мощные химические детергенты помогают снизить износ двигателя за счет поддержания чистоты его компонентов.

#### Мощный контроль окисления и азотирования

Обеспечивает превосходную защиту от кислотной коррозии.

#### Отличный ресурс общей щелочности (TBN)

Мощный состав, утвержденный OEM-производителями, обеспечивает надежное сохранение щелочного числа и способность нейтрализации кислот.

#### Оптимизированный уровень содержания золы

Низкое содержание золы способствует минимизации отложений в камере сгорания, на клапанах и поршнях.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



## Keeping the world moving since 1866™

Обслуживая более 100 стран по всему миру, Valvoline является ведущим участником рынка, дистрибьютором и производителем высококачественных автомобильных и промышленных продуктов и услуг. Семейство продуктов включает автомобильные смазочные материалы, трансмиссионные жидкости, редукторные масла, гидравлические жидкости, средства для ухода за автомобилем, специальные продукты, консистентные смазки и продукты для систем охлаждения.

Для получения дополнительной информации о продуктах, программах и услугах Valvoline обращайтесь на веб-сайт [www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

## Типовые характеристики

Стандартные характеристики относятся к текущему производству. Выпускаемые в будущем продукты будут соответствовать спецификациям Valvoline, однако могут возникать отличия в характеристиках.

Valvoline GEO SNG-4	
Степень вязкости по SAE	40
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	13,6
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	121
Индекс вязкости ASTM D-2270	109
TBN, мг KOH/г ASTM D-2896	4,7
Точка текучести, °С ASTM D-5949	-30
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,87
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °С. ASTM D-92	270
Сульфатная зольность, % по массе	0,5

**Данная информация относится только к продуктам, изготовленным в следующих регионах: Европа**

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах ©, 2018

Все заявления, информация и данные, представленные в данном документе, считаются точными и надежными, однако не являются гарантией, явной или подразумеваемой, товарной ценности или пригодности для конкретной цели; либо утверждением, явным или подразумеваемым, за которое Ellis Enterprises B.V. и ее дочерние компании могли бы нести юридическую ответственность.

## Соответствие требованиям по охране здоровья и безопасности

Данный продукт не представляет существенной угрозы для здоровья или безопасности при надлежащем использовании в рекомендованных целях и при условии соблюдения стандартных правил личной гигиены. Приводится ссылка на паспорт безопасности (SDS), который предоставляется по запросу через местное сбытовое отделение или через Интернет по адресу <http://sds.valvoline.com>

## Защита окружающей среды

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Соблюдайте местное законодательство. Запрещается сливать в канализацию, на почву или в воду.

## Хранение

Рекомендуется хранить все упаковки в помещении. Если открытого хранения не избежать, бочки следует положить горизонтально, чтобы исключить возможное просачивание воды и повреждение маркировки на бочках. Запрещается хранить продукты при температуре выше 60°С, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

Заменяемый документ –