

Смазки - Моторные масла – Масла для тяжелых условий эксплуатации

Версия: 142/02

## Premium Blue™ GEO LA - ES

Valvoline™ Premium Blue™ GEO LA - ES – это превосходное моторное масло SAE 40 с низким содержанием золы, рекомендовано к использованию в работающих на природном газе стационарных двигателях высокой мощности с электрозажиганием и высоким уровнем турбонаддува. В состав масла входят высококачественные парафинистые базовые масла и присадки, увеличивающие интервалы замены смазки газовых двигателей. Содержание золы в масле оптимизировано для уменьшения загрязнения свечей зажигания и формирования “горячих точек” в камере сгорания, которые могут привести к повышенному образованию желобков, вмятин, борозд на поверхности конуса клапана, преждевременному воспламенению и детонации.

Valvoline Premium Blue GEO LA-ES is **утверждено компанией Cummins<sup>1</sup>** для использования в двигателях серии **QSV81G, QSV91G и QSK60G**. Состав масла отвечает требованиям к стационарным газовым двигателям Cummins со следящим роликом. Также оно рекомендовано для использования в двигателях **Waukesha Cogeneration**. По поводу остальных двигателей обращайтесь к спецификации изготовителя двигателя и требованиям к тестированию масел.

<sup>1</sup>Рекомендованный интервал замены масла см. в руководстве Cummins QuickServe Online и руководствах по эксплуатации и обслуживанию двигателей QSV91G и QSK60G. Обязательно следуйте рекомендациям Cummins по испытаниям отработанных масел.

OEM Сертификаты	Рекомендовано для четырехтактных двигателей
CES 14615 для Cummins	Caterpillar
Двигатели серии QSV81G / QSV91G	MWM (Deutz)
Двигатели серии QSK60G	Dresser-Rand (категории I, II, III)
	GE Jenbacher
Двигатели Waukesha Cogeneration	Superior
	Wärtsilä
	Waukesha

### Отличительные черты и преимущества

#### THE ONLY ONE™

Premium Blue – это моторное масло серии THE ONLY ONE, исключительно рекомендованное и одобренное компанией Cummins.

#### Пониженное содержание золы

Содержание золы в масле оптимизировано для уменьшения загрязнения свечей зажигания, преждевременного воспламенения и формирования “горячих точек” в камере сгорания, которые могут привести к образованию желобков, вмятин, борозд на поверхности конуса клапана, преждевременному воспламенению и детонации.

#### Превосходная защита двигателя

Новейшая технология обеспечивает превосходную защиту от износа, чистоту двигателя, устойчивость к окислению и азотированию.

#### Длительный срок эксплуатации

Увеличенный интервал замены благодаря прекрасному сохранению общей щелочности (TBN), устойчивости к окислению и азотированию. Контроль увеличения вязкости и содержания кислоты в масле продлевает срок службы.

#### Увеличенный интервал замены

Рекомендовано для увеличенных интервалов замены с соответствующим анализом состояния масла, что подтверждается жесткими испытаниями двигателей.

#### Рекомендовано компанией Cummins

Специально разработано, утверждено и одобрено компанией Cummins для двигателей серий QSV81/91G и QSK60G. Отвечает требованиям спецификации на моторные масла Cummins CES 14615.

#### Области применения

Малозольное моторное масло, рекомендовано к использованию в работающих на природном газе стационарных двигателях высокой мощности с электрозажиганием и высоким уровнем турбонаддува.



# 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.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## Типовые характеристики

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

Premium Blue GEO LA - ES	
Степень вязкости по SAE	40
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	13,5
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	122
Индекс вязкости ASTM D-2270	106
TBN, мг KOH/г ASTM D-2896	4,4
Температура застывания, °С ASTM D-5949	-33
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,873
Температура вспышки, СОС, °С. ASTM D-92	220
Сульфатная зольность, % по массе	0,50

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

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах ©, 2017

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://msds.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 - 142/01

