



# Geotex® Multigrade

Высокоэффективное моторное масло  
для двигателей на природном газе

Edited by Foxit PDF Editor  
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009  
For Evaluation Only.

Паспорт

смазочного материала



## Описание

### Инновационный пакет присадок

Geotex Multigrade 15W-40 – это инновационное моторное масло с высокой стабильностью на сдвиг вязкости, предназначенное для автомобильных газовых двигателей, работающих в тяжёлом режиме.

Моторное масло Geotex Multigrade производится на основе высококачественных базовых масел с добавлением оптимального пакета присадок и предназначено для применения в двигателях с искровым зажиганием, работающих на природном газе, сжатом природном газе (СПГ) и сжиженном нефтяном газе (СНГ). Это масло также подходит для двигателей, работающих на дизельном топливе с низким содержанием серы (ДТНСС) и бензине, а также моделей, оборудованных некоторыми системами каталитической нейтрализации отработавших газов.

### Длительная защита

Моторное масло Geotex Multigrade обеспечивает эффективную защиту от износа тяжело нагруженных двигателей, работающих в суровых условиях эксплуатации. Оно максимально защищает такие узлы, как толкатели клапанов либо клапанные механизмы. Масло Geotex Multigrade обладает высокостабильной вязкостью и очень устойчив к окислению и загустеванию, предотвращая таким образом появление углеродистых отложений в любой части двигателя.

Инновационные присадки, придающие высокую устойчивость вязкости этого масла, также обеспечивают эффективную текучесть при очень холодном запуске двигателя, что гарантирует максимальную защиту от износа, а также оптимальный расход топлива при любой нагрузке на двигатель и скорости вождения.

## Применение

- Рекомендовано к применению в газовых двигателях грузовых автомобилей и автобусов, работающих на природном газе, СНГ или СПГ, а также дизельных либо бензиновых двигателей, где используется топливо с низким содержанием серы.
- Может применяться в двигателях с системами каталитической нейтрализации отработавших газов при условии, что применение масла с таким содержанием цинка, фосфора и зольностью соответствует предельным уровням, рекомендуемым производителями таких нейтрализаторов.

## Основные свойства:

Geotex Multigrade обеспечивает уникальную защиту от износа и загрязнения тяжело нагруженных автомобильных двигателей, работающих на СНГ, СПГ, ДТНСС и бензине.



### Допуски и одобрения

- API SG/CE
- MIL-L-2104-E
- MIL-L-46152-D

**Моторное масло Geotex Multigrade 15W-40 отвечает и превосходит требования следующих производителей оборудования:**

- Allison C-3
- Caterpillar TO-2
- MACK EO-K/2
- Cummins NTC 400

Моторное масло Geotex Multigrade 15W-40 также отвечает требованиям IVECO, MAN, Daimler и Volvo.

### Одобрения OEM

**Моторное масло Geotex Multigrade 15W-40 одобрено следующими производителями двигателей:**

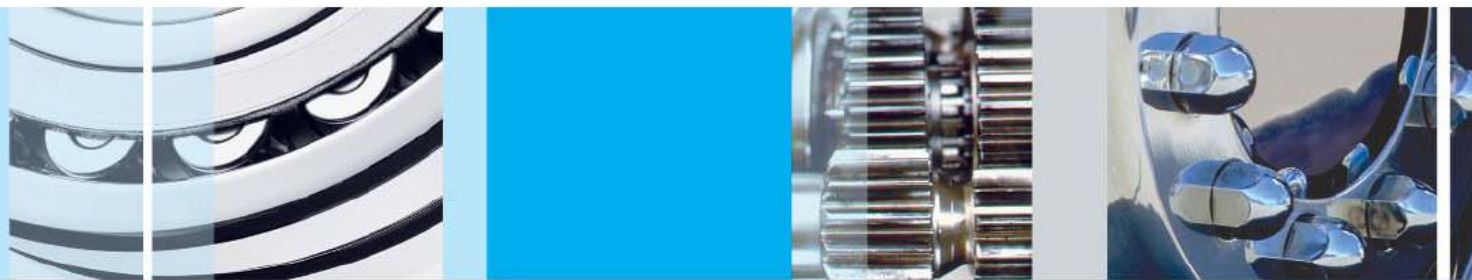
- MAN M 3271-1
- MB-Approval 226.9
- DAF DAF HP-gas/Leyland



# Geotex® Multigrade 1

Высокоэффективное моторное масло  
для двигателей на природном газе

Edited by Foxit PDF Editor  
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009  
For Evaluation Only.



продолжение

## Типовые характеристики

ГЕОТЕХ MULTIGRADE 15W-40 ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ
Класс вязкости		15W-40
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,88
Кинематическая вязкость, 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	100
Кинематическая вязкость, 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	13,8
Индекс вязкости	ISO 2909	139
Вязкость при высокой температуре и высокой скорости сдвига (HTHS), 150°C, мПа*с	CEC-L-36-A-90	3,8
Прокачиваемость, -25°C, мПа*с	ASTM D4648	26000
Температура застывания, °C	ISO 3016	-33
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ISO 2592	230
Испаряемость по Noack, % масс.	CEC-L-40-A-93	12,9
Общее щелочное число, кг КОН/г	ISO 3771	8,6
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D0874	1,0
Цвет	ISO 2049	<3,5

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещенную в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесенный в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые намеренно указаны в паспорте смазочного материала.

Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

Более детальная информация размещена на нашем сайте [www.chevronlubricants.com](http://www.chevronlubricants.com).