

# ИНФОРМАЦИЯ о продукте



## TITAN CNG MC 10W-40 TITAN CNG 15W-40

### Описание

TITAN CNG это всесезонное моторное масло для двигателей автобусов и легковых автомобилей, использующих газообразное топливо.

Продукт выпускается в классах вязкости SAE 15W-40 и 10W-40; последний производится с использованием высокоиндексного базового масла (Группа III по API).

### Свойства

- Использование газообразного моторного топлива в сравнении с дизтопливом и бензином выдвигает специфические требования к моторному маслу. Это, в частности, связано с повышенным образованием окислов азота при сгорании газообразного топлива. В связи с этим для производства TITAN CNG используются только стабильные к окислению базовые масла высшего качества и эффективный низкосольный пакет присадок. Такое сочетание сводит к минимуму окисление и нитрование моторного масла и гарантирует от образования высокотемпературных зольных отложений в камере сгорания.

- Значительный запас щелочности предусмотрен для нейтрализации кислых продуктов сгорания газообразного топлива.
- Продукт класса вязкости SAE 10W-40 обладает улучшенными низкотемпературными свойствами и в реальных условиях эксплуатации обеспечивает до 2,8% экономии топлива в сравнении с классом SAE 15W-40. При этом экономия топлива не сопровождается повышением расхода масла. Благодаря низкой летучести продукта расход на угар сведен к минимуму.

### Применение

TITAN CNG применяются в двигателях автобусов и легковых автомобилей, использующих газообразное топливо: сжатый природный газ (CNG = Compressed Natural Gas), и сжиженный нефтяной газ (LPG = Liquid Petroleum Gas).

### Спецификации

MAN M 3271-1  
MB 226.9

### Типовые характеристики

Показатели	Единица	Значение		Метод
Класс SAE		15W-40	10W-40	DIN 51 511
Плотность при 15°C	г/мл	0,882	0,876	DIN 51 757
Температура вспышки	°C	234	208	DIN 2592
Температура застывания	°C	-32	-36	DIN ISO 3016
Вязкость, при -25°C (CCS)	мПа*с		6790	ASTM D 5293
при -20°C (CCS)	мПа*с		3480	ASTM D 5293
при -15°C (CCS)	мПа*с	3100		ASTM D 5293
при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	101	96	DIN 51 562
при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	13,6	15,0	DIN 51 562
Индекс вязкости		134	157	DIN ISO 2909
Щелочное число	мг КОН/г	7,6	7,6	ASTM D 2896
Зольность сульфатная	% масс.	0,81	0,81	DIN 51 575



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: