

Моторные масла для легковых автомобилей и автофургонов с формулой Thermal Control

## LOTOS SEMISYNTHETIC SAE 10W-40

Высококачественное, полусинтетическое, всесезонное моторное масло. Предназначено для использования в бензиновых двигателях и двигателях внутреннего сгорания без турбонаддува и с турбонаддувом легковых автомобилей и автофургонов, если производитель допускает использование масел такого класса качества.

### Характеристика:

- гарантирует надежность работы в сложных условиях,
- обеспечивает легкий запуск двигателя в зимний период года,
- препятствует образованию нагаров и осадков,
- уменьшает износ двигателя

№	Требования	Методы исследования, согласно	Единица	Величина
1.	кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	13,5-16,3
2.	температура текучести, не выше чем	ASTM D 97	°C	-30
3.	температура вспышки, не ниже чем	ASTM D 92	°C	220
4.	индекс вязкости, не ниже чем	ASTM D 2270		140
5.	структуральная вязкость при - 25°C, не выше, чем	ASTM D 5293	mPa*s	7000
6.	динамическая вязкость НТНС при 150°C, не ниже чем	ASTM D 4741	mPa*s	3,5
7.	содержание сульфатной золы, не выше чем	ASTM D 874	% м/м	1,5

Вышеуказанные данные являются типичными величинами, полученными при нормальном допуске серийного производства, которые не являются технической спецификацией и могут изменяться в связи с постоянным развитием продукта.

### Спецификация, классификации:

SAE 10W-40

API SL/CF

ACEA A3/B3

### Отвечает требованиям:

MB 229.1

VW 501.01/505.00

### Упаковка:

1л, 4л, 50кг, 180кг

Все продукты должны храниться в помещении с крышей. Если бочки хранятся на открытом пространстве, где возможно попадание осадков, необходимо хранить их в вертикальном положении, так, чтобы избегалось попадания воды, и обеспечивалась целостность маркировки при хранении. Лучше всего прикрыть их брезентом.

Продукты нельзя хранить при температуре выше 60°C или в местах, где есть воздействие солнечных лучей или низких температур ниже 0°C. Гарантированный срок годности продукта к употреблению, при соблюдении условий хранения, составляет 3 года.

### **Здоровье, безопасность, окружающая среда:**

Информация, касающаяся безопасности, содержится в карте безопасности MSDS. Она включает в себе подробную информацию о возможных угрозах, мерах предосторожности и способе оказания первой помощи. Кроме того, в ней содержится информация о воздействии продукта на окружающую среду и способе утилизации использованных продуктов.

LOTOS OIL Sp. z o.o. и партнерские компании не несут ответственности за применение продуктов в каких-либо целях, отличающихся от тех, для которых оно предназначено, а также в случае несоблюдения описанных мер безопасности. Перед использованием продукта в целях, отличающихся от тех, для которых он предназначен, необходимо посоветоваться с LOTOS OIL Sp. z o.o.

*Данные, содержащиеся в настоящем документе, не являются коммерческим предложением в понимании Закона от 23 апреля 1964 г. - Гражданский кодекс. LOTOS Oil Sp. z o.o. не несет никакой ответственности за какие-либо последствия использования данных, содержащихся в документе, в частности при принятии коммерческих и инвестиционных решений. Все данные являются типичными величинами, полученными при нормальном допуске серийного производства, могут незначительно отличаться из-за особенностей производственного процесса, а также в связи с постоянным развитием продукта. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена. LOTOS Oil Sp. z o.o. не несет ответственности за доступность продукта.*

**Составлено: Петр Немец [piotr.niemiec@lotosoil.pl](mailto:piotr.niemiec@lotosoil.pl))**

**Актуализация: 08.12.2016**