



## Моторное масло

### LOTOS ECONOMIC *Thermal Control*

Энергосберегающее, синтетическое моторное масло элитного класса. Оно обладает превосходной вязкостной характеристикой и термоокислительной стабильностью, которая замедляет процессы старения масла. Специальный пакет улучшающих присадок придает маслу эксплуатационные свойства наивысшего качества.

Масло предназначается для современных двигателей легковых и полугрузовых автомобилей всех типов с турбонаддувом и без него, с катализатором и без него.

Масло LOTOS ECONOMIC:

- ⇒ гарантирует экономию топлива,
- ⇒ обеспечивает благоприятный температурный режим работы двигателя, благодаря формуле Thermal Control,
- ⇒ гарантирует эффективную работу при перегрузке двигателя,
- ⇒ может применяться как при низких, так и при высоких температурах окружающей среды,
- ⇒ обеспечивает надежную защиту двигателя на протяжении всего срока службы,
- ⇒ увеличивает срок службы двигателя,
- ⇒ удовлетворяет требованиям по эмиссии токсичных веществ, обеспечивая безопасную работу катализаторов.

Таблица типичных физико-химических свойств

№	параметр	норма	единица	величина
1.	кинематическая вязкость при 100 <sup>0</sup> С	ASTM D-445	мм <sup>2</sup> /с	12,0
2.	температура текучести	ASTM D-5950	<sup>0</sup> С	- 45
3.	температура воспламенения	PN-EN ISO 2592	<sup>0</sup> С	240
4.	щелочное число	ASTM D-2896	мгКОН/г	9,5
5.	индекс вязкости	ASTM D-2270		165
6.	прокачиваемость MRV при - 30 <sup>0</sup> С	PN-C/04187:2004	мПа.сек	21 000
7.	структуральная вязкость CCS при - 25 <sup>0</sup> С	PN-C/04150:2004	мПа.сек	6 000
8.	динамическая вязкость НТНС при 150 <sup>0</sup> С	ASTM D-4741	мПа.сек	3,5
9.	содержание сульфатной золы	PN-82/C-04077	% м/м	0,87

Спецификация: SAE: 5W/30, API: SL/CF, ACEA: A3-02/B3-98/B4-02

Допуски: MB 229.3, VW 502.00, VW 505.00

Хранение: Продукты надо хранить под крышей. Если нет такой возможности, их надо хранить под прикрытием в вертикальном положении, чтобы избежать попадания воды и загрязнений в контейнеры. Продукты не надо хранить при температуре выше 60<sup>0</sup>С или в местах, где выступает сильное воздействие солнечных лучей и низких температур.



Здоровье, охрана труда, среда: Информация, касающаяся здоровья, охраны труда и воздействия на окружающую среду находится в карте безопасности. Она включает в себе детали, относящиеся к возможным угрозам, предупреждениям и средствам первой помощи. Кроме того, в ней обсуждается воздействие масла на окружающую среду, а также способ утилизации использованных продуктов. Обращаем внимание потребителей, что за пользование нашим продуктом другим способом, чем предлагается нами, компания ответственности не несет. Перед употреблением продукта для других целей, чем предлагается нами необходимо посоветоваться в LOTOS Oil.