

## Моторное масло

### TURDUS MD 15W40

Всесезонное моторное масло разработано на основе селективно рафинированных, депарафинированных с помощью растворителя и гидрорафинированных масляных дистиллятов, получаемых из нефти, а также - пакета улучшающих присадок, обладающих антиокислительными и антикоррозионными свойствами, которые повышают его моюще-диспергирующие, смазочные и вязкостно-температурные характеристики. Масло предназначается для сильно- и средненагруженных дизельных двигателей (с турбонаддувом и без него) в грузовиках, автобусах и строительных машинах. Оно может также применяться в поставляющих машинах с искровым зажиганием, для которых допускаются масла того же класса вязкости.

#### Характеристика:

- уменьшает износ деталей двигателя,
- препятствует образованию отложений и нагаров,
- препятствует заклиниванию поршневых колец,
- обеспечивает легкий пуск двигателя при низких температурах,
- гарантирует отличную защиту от коррозии,
- позволяет экономно использовать расход масла,

№	Требования	Методы исследований по	Единица	Величина
1.	Кинематическая вязкость при 100 <sup>0</sup> С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /сек	14,3
2.	Температура текучести	ASTM D 97	<sup>0</sup> С	- 29
3.	Температура вспышки	ASTM D 92	<sup>0</sup> С	230
4.	Щелочное число	ASTM D 2896	мгКОН/г	8,80
5.	Индекс вязкости	ASTM D 2270		135
6.	структуральная вязкость CCS при - 20 <sup>0</sup> С	ASTM D 5293	мПа.сек	6 850
7.	динамическая вязкость НТНС при 150 <sup>0</sup> С	ASTM D 4741	мПа.сек	3,9
8.	содержание сульфатной золы	ASTM D 874	% м/м	1,1

Вышеуказанные данные являются типичными величинами, получаемыми при нормальных пределах отклонения производственных партий, они не представляют собой технической спецификации и могут изменяться в связи с постоянным развитием продукта.

#### Спецификации, классификации:

SAE 15W/40

API CG-4/SJ

ACEA E2-96/B2-98/A2-96

#### Отвечает требованиям:

MB 228.1

VOLVO VDS

MAN 271

**Упаковка:**

5l, 17kg, 180kg

**Хранение:**

Продукты надо хранить под крышей. Если бочки с продуктом находятся вне помещений, где они подвергнуты отрицательным атмосферическим факторам (дождь, снег) их надо хранить под прикрытием (брезент) в вертикальном положении, чтобы избежать попадания воды в контейнеры и разрушения маркировки.

Продукты не рекомендуется хранить при температуре выше 60°C или в местах, где выступает сильное воздействие солнечных лучей и низких температур ниже 0 °C. Гарантированный срок пригодности к употреблению, соблюдая условия складирования, составляет не менее 3 лет.

**Здоровье, безопасность, окружающая среда:**

Информация, касающаяся здоровья, охраны труда и воздействия на окружающую среду находится в карте безопасности. Она содержит сведения о потенциальных угрозах, мерах предосторожности и способах оказания первой помощи. Кроме того, в ней обсуждается воздействие масла на окружающую среду, а также способ утилизации использованных продуктов.

Обращаем внимание потребителей, что за применение нашего продукта для каких других целей, чем для которых оно предназначено и в случае несоблюдения описанных мер безопасности, компания и ее партнеры ответственности не несут. Перед использованием продукта для других целей, чем предлагается нами, необходимо посоветоваться с Lotos Oil SA.

*Информации, содержащиеся в настоящей карте не являются предложением согласно Уставу от 23 Апреля 1964 - гражданский процессуальный кодекс.*

*LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за какие-либо последствия использования присущих в карте данных, особенно при принятии коммерческих инвестиционных решений. Данные, содержащиеся в карте, являются типическими значениями, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, в связи с постоянным развитием продукта, могут подвергаться изменениям. LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за доступность продукта.*

**Составлено: 10.03.2008**

**Издание №: 2**

**Актуализация: 23.08.2010**