

## Моторные масла для грузовых транспортных средств и для машин

### TURDUS POWERTEC SEMISYNTHETIC 15W40

Высококачественное многосезонное семисинтетическое моторное масло рекомендуемое для применения в высокооборотных, четырёхтактных дизельных двигателях седельных тягачей, грузовых транспортных средств, поставочных машин (фургонов) и спецавтомашин, а также для автобусов городского транспорта, главным образом приспособленных для выполнения эмиссионной нормы Euro III и выбранных Euro IV.

#### Свойства:

- обеспечивает идеальную смазку в любых эксплуатационных условиях,
- характеризуется повышенной устойчивостью к возникновению так называемых чёрных шламов,
- гарантирует идеальную чистоту сотрудничающих элементов,
- гарантирует удлиненные периоды замены в двигателях новейшей конструкции
- возможное для применения в автомобилях выпущенных пред 2009 годом, в которых требуется применение масел с качеством ACEA E7
- возможное для применения в в двигателях, в которых требуется уровень качества MB 228.3, MAN 3275

№ п.п	Требования	Методы испытаний согласно	Единица	Величина
1.	кинематическая вязкость при 100 <sup>0</sup> С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	14,5-16,3
2.	температура текучести, не выше чем	ASTM D 97	<sup>0</sup> С	- 27
3.	температура воспламенения, не ниже	ASTM D 92	<sup>0</sup> С	215
4.	щелочное число	ASTM D 2896	mgKOH/g	10,9
5.	показатель вязкости, не ниже, чем	ASTM D 2270		130
6.	структурная вязкость CCS при - 20 <sup>0</sup> С, не выше, чем	ASTM D 5293	мПА*сек	7000
7.	динамическая вязкость НТНS при 150 <sup>0</sup> С, не ниже, чем	ASTM D 4741	мПА*сек	3,5
8.	содержимое сульфитной золы, не выше, чем	ASTM D 874	% м/м	1,8

Вышеуказанные данные являются типичными величинами, получаемыми при нормальном допуске партии серийного производства, они не являются техническими характеристиками, в связи с постоянным развитием продукта, они могут изменяться.

#### Спецификации, классификации:

SAE 15W-40

API CI-4

#### Одобрения:

VOLVO VDS-3  
RENAULT RLD-2  
MACK EO-N

**Упаковка:**

4л, 17кг, 50кг, 180кг

**Упаковка:**

Все упаковки должны храниться в помещениях под крышей. Если бочки хранятся на открытом пространстве, где они могут подвергаться атмосферным факторам - осадкам, их необходимо поставить в горизонтальном положении для того, чтобы избежать доступа воды, а также для предотвращения разрушения маркировки, лучше всего прикрыть брезентом.

Продукт не может складироваться при температуре выше 60 °С, ни подвергаться действию солнечных лучей либо температур ниже 0 °С. Гарантируемый срок годности продукта при условии соблюдения правил хранения составляет 3 года.

**Охрана здоровья, безопасность и гигиена труда, окружающая среда:**

Информация по безопасности находится в сборнике данных касающихся безопасности материалов (карта безопасности MSDS). Там имеется подробная информация относительно потенциальных угроз, средств безопасности, а также методов оказания первой помощи вместе с информацией о влиянии на окружающую среду и об утилизации использованных продуктов.

LOTOS Oil S.A. и сотрудничающие фирмы не несут ответственность за последствия несоответствующего с назначением использования продукта или несоблюдения описанных требований по безопасности. Перед применением продукта в других - кроме описанных целей - необходимо обратиться за консультацией в LOTOS Oil S.A.

*Данные, содержащиеся в настоящей паспорте, не составляют собой предложения в смысле выполнения закона от 23 апреля 1964 года – гражданский кодекс. LOTOS Oil S.A. не несет никакой ответственности за любые результаты использования данных, содержащихся в паспорте, особенно при принятии коммерческих и инвестиционных решений.*

*Все данные, содержащиеся в паспорте, являются типичными величинами, получаемыми при нормальных допусках производственных партий, могут незначительно отличаться с учетом характеристики процесса продукции, а также с учетом постоянного развития продукта. Данные, содержащиеся в паспорте, могут подвергаться изменениям. LOTOS Oil S.A. не несет ответственности за наличие продукта.*

**Актуализация: 06.03.2013**