

## Масла для двигателей грузовых транспортных средств и машин

### TURDUS POWERTEC 5100 SAE 10W-40

Высокотехнологичное моторное масло типа UHPDO пониженного содержания, так называемого SAPS: характеризуется содержанием серы не более 0.3%, фосфора - не более 0.08% и содержанием сульфатной золы не превышающим 1%.

Предназначено, в первую очередь, для смазки высоконагруженных дизельных двигателей грузовых автомобилей, оснащенных системами очистки выхлопных газов в основном приспособленных для соблюдения норм выбросов EURO 4 и EURO 5, в которых производитель рекомендует применение масла на основе требований к качеству класса ACEA E6.

#### Свойства:

- ⇒ обеспечивает отличную смазку во всех эксплуатационных условиях,
- ⇒ обеспечивает идеальную чистоту взаимодействующих элементов,
- ⇒ сводит к возможному минимуму выброс твердых частиц из двигателя,
- ⇒ отвечает требованиям норм выброса вредных ингредиентов выхлопных газов, обеспечивая безопасную работу элементов выхлопной системы двигателей грузовых автомобилей,
- ⇒ совместимо с двигателями, приспособленными к соблюдению норм выброса Euro 4/5,
- ⇒ стандартные или удлинённые интервалы замены в зависимости от рекомендаций производителя автомобиля.

№п/п	Требования	Методы исследований согласно	Единица измерения	Величина
1.	кинематическая вязкость при 100 <sup>0</sup> С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	13,5-16,3
2.	температура плавления не выше, чем	ASTM D 97	<sup>0</sup> С	- 30
3.	температура воспламенения не ниже, чем	ASTM D 92	<sup>0</sup> С	215
4.	индекс вязкости не ниже, чем	ASTM D 2270		155
5.	вязкость структурная при - 25 <sup>0</sup> С не выше, чем	ASTM D 5293	мПа*с	7000
6.	содержание сульфатной золы не более, чем	ASTM D 874	% м/м	1,0

#### Спецификация, классификация:

SAE 10W-40  
API CI-4  
ACEA E6, ACEA E7

MB 228.51  
MAN 3477  
MAN 3271-1  
Deutz III-10 LA  
Volvo VDS-3

Маск EO-N  
Renault VI RLD-2  
CES 20076/77  
MTU Тип 3.1

**Складирование:**

Все упаковки должны храниться под навесом. Если бочки хранятся на открытом пространстве, где они могут подвергаться воздействию атмосферных условий - дождя, должны быть помещены в горизонтальном положении так, чтобы предотвратить доступ воды и избежать уничтожения маркировки, лучше всего прикрыть брезентом.

Продукт не должен храниться при температуре выше 60 ° C, не может подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и температур ниже 0 ° C. Гарантийный срок годности продукта, при соблюдении условий хранения, не менее 3 лет.

**Здоровье, безопасность и гигиена труда, окружающая среда:**

Информация по безопасности содержится в собранных данных относительно безопасности материалов (карта безопасности MSDS). Там содержатся детальные информации относительно потенциальных опасностей, мер предосторожности, а также принципов оказания первой помощи в сочетании с информацией о влиянии на окружающую среду и утилизации использованных продуктов.

LOTOS Oil С. А. и сотрудничающие компании не несут ответственности за последствия несоответствующего назначению использования продукта, или не применения описанных мер предосторожности. Перед применением продукта в иных, нежели перечисленных целях, необходимо обратиться за советом в локальное бюро LOTOS Oil С. А.