

## Моторные масла для грузовых автомобилей и машин

### TURDUS POWERTEC CI-4

Высококачественное всесезонное минеральное моторное масло. Рекомендуется для использования в четырехтактных дизельных двигателях с высоким крутящим моментом, для седельных тягачей, грузовых автомобилей, коммерческого транспорта, специальных транспортных средств, адаптированных для удовлетворения нормы выбросов Euro 3.

Соответствует требованиям глобальному стандарту качества Global DHD-1.

#### Свойства:

- ⇒ обеспечивает идеальное смазывание в любых эксплуатационных условиях,
- ⇒ характеризуется повышенной устойчивостью к образованию так называемого черного шлама
- ⇒ обеспечивает идеальную чистоту взаимодействующих элементов,
- ⇒ гарантирует увеличенные интервалы замены в двигателях современной конструкции,
- ⇒ Можно использовать в двигателях, произведенных до 2006 года, в которых производитель рекомендует использовать масло с классом качества VDS-3.
- ⇒ Можно использовать там, где требуется масло с классом качества: MB 228.3 и API CI-4/SL

№ п/п	Требования	Методы исследований согласно	Единица	Значение
1.	Кинематическая вязкость при 100 °С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	14,5-16,3
2.	температура течения, не выше	ASTM D 97	°С	- 27
3.	температура воспламенения, не ниже	ASTM D 92	°С	215
4.	щелочное число	ASTM D 2896	мг KOH/г	10,5
5.	показатель липкости, не менее	ASTM D 2270		130
6.	структуральная вязкость CCS при - 20°С, не выше	ASTM D 5293	мПа*с	7000
7.	динамическая вязкость НТНС при 150°С, не ниже	ASTM D 4741	мПа*с	3,5
8.	Содержание сульфатной золы, не более	ASTM D 874	% м/м	1,8

Эти данные являются типовыми значениями, полученными при нормальном допуске производственных партий, и не являются технической характеристикой, в связи с постоянным развитием продукта могут быть изменены.

#### Спецификации, классификации:

SAE 15W-40  
API CI-4  
ACEA E5, E3  
GLOBAL DHD-1  
CAT ECF-1

#### Одобрения:

MAN M 3275-1

VOLVO VDS-2  
CUMMINS CES 20076/ 20077/20078  
MTU Oil Category 2  
RENAULT RLD-2

**Хранение:**

Все упаковки должны храниться под крышей. Если бочки хранятся на открытом пространстве, где они могут подвергаться воздействию атмосферных факторов, то их установить в горизонтальном положении, чтобы предотвратить попадание воды и порчу маркировки, рекомендуется прикрыть брезентом.

Продукт нельзя хранить при температуре выше 60 °С, он также не может быть подвергнут воздействию прямых солнечных лучей или температур ниже 0 °С. Гарантийный срок хранения продукта при соблюдении условий хранения составляет 3 года.

**Здоровье, безопасность, окружающая среда:**

Информация о безопасности содержится в данных, касающихся безопасности материалов (паспорт безопасности MSDS). В них содержится подробная информация о потенциальной опасности, мерах предосторожности и правилах оказания первой помощи, а также информация о воздействии на окружающую среду и способах удаления использованных продуктов.

LOTOS Oil S.A. и сотрудничающие фирмы не несут ответственности за использование продукта не по назначению или не с соблюдением указанных мер предосторожности. Перед использованием продукта для других целей, пожалуйста, обратитесь за консультацией в локальный офис LOTOS Oil S.A.

*Данные, содержащиеся в настоящем документе, не являются предложением согласно Закону от 23 апреля 1964 г. - Гражданский кодекс. LOTOS Oil S.A. не несет никакой ответственности за какие-либо последствия использования данных, содержащихся в паспорте, в особенности, при принятии торговых и инвестиционных решений. Все данные являются типовыми значениями, полученными при нормальном допуске производственных партий, 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 S.A. не несет ответственности за доступность продукта.*

**Обновление: 04.03.2013**