

## Моторное масло

### TURDUS POWERTEC

Современнейшее всесезонное моторное масло высочайшего качества для дизельных двигателей. Удовлетворяет требованиям международной классификации DHD1 Global. Изготовлено на основе селективно рафинированных, депарафинированных с помощью растворителя и гидрорафинированных масляных дистиллятов, получаемых из нефти и синтетических баз. Имеет в своем составе эффективный, сбалансированный пакет улучшающих присадок, обладающих антиокислительными и антикоррозионными свойствами, которые повышают его моюще-диспергирующие, смазочные и вязкостно-температурные свойства.

Предназначается для четырехтактных, высокооборотных дизельных двигателей седельных тягачей, грузовых и полугрузовых машин и машин специального назначения. Сниженное содержание золы гарантирует отличные эксплуатационные свойства для использования в автобусах городской коммуникации. Особенно рекомендуется для двигателей с рециркуляцией выхлопных газов, где использованы самые современные технологии, уменьшающие выход вредных выхлопных газов в атмосферу.

#### Масло TURDUS POWERTEC:

- гарантирует превосходную смазывающую способность в наиболее сложных условиях эксплуатации,
- сводит к минимуму эмиссию твердых частиц с двигателя,
- характеризуется повышенной устойчивостью к шламовым образованиям,
- обеспечивает идеальную чистоту деталей двигателя,
- гарантирует увеличенные интервалы замены в двигателях новейшей конструкции,
- удовлетворяет требованиям по эмиссии токсичных веществ, обеспечивая безопасную работу катализаторов.

№	Требования	Методы исследований по	Единица	Величина
1.	кинематическая вязкость при 100 <sup>0</sup> С	ASTM D-445	мм <sup>2</sup> /с	14,1
2.	температура текучести	ASTM D-5950	<sup>0</sup> С	- 33
3.	температура воспламенения	PN-EN ISO 2592	<sup>0</sup> С	238
4.	щелочное число	ASTM D-2896	мгКОН/г	11,00
5.	индекс вязкости	ASTM D-2270		133
6.	структуральная вязкость CCS при - 20 <sup>0</sup> С	PN-C/04150:2004	МПа.сек	6 950
7.	динамическая вязкость НТНS при 150 <sup>0</sup> С	ASTM D-4741	МПа.сек	4,0
8.	содержание сульфатной золы	PN-82/C-04077	% м/м	1,28

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: CI-4/SL  
ACEA: E5/E3  
GLOBAL DHD-1  
CAT ECF-1  
TATRA TDS 30/12

**Одобрения:**

MB 228.3  
MAN M 3275  
Renault RLD-2  
MTU TYP 2  
CES 20076, 20077, 20078  
VDS-2

**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: 19.05.2009**

**Издание №: 2**

**Актуализация: 15.09.2010**