

## Трансмиссионное масло для мануальных коробок передач

### LOTOS TITANIS GL-5 SAE 80W90

Минеральное трансмиссионное масло, предназначенное для применения в гипоидных передачах автомобилей и других механических транспортных средств, работающих в крайне тяжелых условиях, т.е. при очень больших скоростях и скачкообразном изменении нагрузки, больших скоростях и небольшом вращающем моменте, а также небольших скоростях и высоком вращающем моменте, где требуется применение масел класса API GL-5 и вязкости SAE 80W-90

#### Свойства:

- ⇒ обеспечивает отличную чистоту передачи,
- ⇒ предоставляет возможность легкого запуска при низких температурах,
- ⇒ предотвращает образование осадков,
- ⇒ уменьшает износ деталей передачи.

Пп.	Требования	Методы испытаний по	Единица	Значение
1.	кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	13,5-24,0
2.	температура текучести, не более чем	ASTM D 97	°C	- 30
3.	температура воспламенения, не менее чем	ASTM D 92	°C	200
4.	вязкость по Брукфильду при -26°C, не более чем	ASTM D 2983	мПа*с	150 000
5.	показатель вязкости, не более чем	ASTM D 2270		95

Вышеуказанные данные, являются типичными значениями получаемыми при обычном допуске производственных партий, не являются технической спецификацией, из-за постоянного развития продукта могут изменяться.

#### Спецификации, классификации:

SAE 80W-90  
API GL-5

#### Одобрения:

ZF TE –ML 16B, 17B, 19B, 21A ( ZF Registration number: ZF000923).

#### Хранение:

Всякую упаковку необходимо хранить в помещениях под крышей. Если бочки складываются на открытом пространстве, где они могут подвергаться воздействию атмосферных факторов – осадкам, их необходимо установить в вертикальной позиции, так, чтобы препятствовать доступу воды и предотвращать повреждение маркировки, самое лучшее покрыть брезентом.

Продукт не можно хранить при температуре более 60 °C, он не может подвергаться воздействию солнечных лучей или низких температур менее 0 °C. Гарантируемый срок пригодности продукта к употреблению при соблюдении условий хранения составляет 3 года.

## **Здоровье, техника безопасности, окружающая среда:**

Информация на тему безопасности, содержится в собрании данных, касающихся безопасности материалов (карта безопасности MSDS). Содержащаяся в ней подробная информация, касается потенциальных угроз, средств предосторожности, а также принципов оказания первой помощи, вместе с информацией на тему влияния на окружающую среду и удаления использованных продуктов.

LOTOS Oil Sp. z o.o. и сотрудничающие компании не несут ответственность за последствия несоответствующего с предназначением применения продукта или не соблюдения описанных средств предосторожности. До употребления продукта для других, чем указанные цели, необходимо посоветоваться в местном офисе LOTOS Oil Sp. z o.o.

*Данные, содержащиеся в настоящей карте не являются предложением в понимании положений закона от 23 апреля 1964 года – гражданский кодекс. LOTOS Oil Sp. z o.o. не несет какую-нибудь ответственность за последствия использования данных, содержащихся в карте, особенно при принятии коммерческих и инвестиционных решений. Всякие данные, содержащиеся в карте являются типичными значениями, получаемыми при обыкновенном допуске производственных партий, могут немного отличаться из-за характеристики производственного процесса, а также из-за постоянного развития продукта. Данные содержащиеся в карте могут изменяться. LOTOS Oil Sp. o. o. не несет ответственность за доступность продукта.*

**Актуализация: 29.02.2016**