

## Трансмиссионные масла, моторизация

### TITANIS SUPER GL-5 80W-90

Трансмиссионное масло не содержащее хлора разработано на основе селективно рафинированных, депарафинированных с помощью растворителя и гидропарафинированных масляных дистиллятов, получаемых из нефти. Оно содержит соответственно подобранный пакет облагораживающих антиокислительных и антикоррозионных присадок, а также добавок улучшающих смазочные свойства, вязкостные и температурные особенности масла.

Масло предназначается для применения в передачах, в том числе – гипоидных, легковых автомобилей и других механических транспортных средств, работающих в крайне тяжелых условиях: большие скорости и ударные нагрузки, где требуется применение масла класса API GL-5 или GL-4 и вязкости SAE 80W/90.

#### Свойства:

- гарантирует отличную чистоту передач,
- способствует улучшению переключения передач при низких температурах,
- препятствует образованию осадков,
- редуцирует износ элементов передачи,
- предназначено для применения в приводах транспортных средств и машин.

№	параметр	норма	единица	величина
1.	Кинематическая вязкость при 100 <sup>0</sup> C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /сек	13,5-24,0
2.	Температура текучести, не более чем	ASTM D 97	<sup>0</sup> C	- 30
3.	Температура вспышки, не менее чем	ASTM D 92	<sup>0</sup> C	200
4.	Вязкость Brookfield при -26 <sup>0</sup> C, не более чем	ASTM D 2983	мПа*сек	158 000
5.	Индекс вязкости, не более чем	ASTM D 2270		95

Вышеуказанные данные являются типичными величинами, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, они не представляют собой технической спецификации и могут изменяться в связи с постоянным развитием продукта.

#### Спецификации, классификации:

SAE 80W/90

API GL-4/GL-5; MT-1

#### Одобрения:

MAN 341 E2/341 Z2/342 M2

ZF TE-ML 02B,05A,12L,12M, 16B,17B,19B, 21A (ZF Registration number: ZF001098).

#### Упаковка:

4л, 50кг, 180кг, 1 тонна

#### Хранение:

Продукты надо хранить под крышей. Если бочки с продуктом находятся на воздухе, 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 очень низких температур. 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 Sp. z o.o. 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 Sp. z o.o.

*Данные, содержащиеся в настоящем документе, не являются предложением согласно Закону от 23 апреля 1964 г. - Гражданский кодекс. LOTOS Oil Sp.z o.o. 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 Sp. z o.o. не несет ответственности за доступность продукта.*

**Актуализация: 29.02.2016**