

## TRANS-X EVO GL-5 75W-90

### Трансмиссионное масло

#### Описание

LUBRIGARD TRANS-X EVO GL-5 75W-90 — всесезонное полусинтетическое трансмиссионное масло, разработанное для обеспечения надёжной работы высоконагруженных ведущих мостов, гипоидных передач и некоторых видов механических коробок переключения передач. Современный пакет присадок обеспечивает улучшенные противоизносные/противозадирные свойства и высокую термоокислительную стабильность. При постоянном использовании продлевает срок службы трансмиссии.

#### Применение

Трансмиссионное масло LUBRIGARD TRANS-X EVO GL-5 75W-90 предназначено для использования в трансмиссиях, работающих в широком диапазоне температур, для которых требуется соответствие стандарту GL-5 по API. Рекомендовано для работы в ведущих мостах (гипоидные передачи), дифференциалах, раздаточных коробках легковых и грузовых автомобилей, внедорожной, сельскохозяйственной, строительной и дорожно-строительной техники. А также рекомендовано для использования в большинстве типов высоконагруженных зубчатых передач и промышленных редукторов зарубежного и отечественного производства.

Не рекомендуется к применению в механических коробках передач с синхронизаторами из сплавов цветных металлов.

LUBRIGARD TRANS-X EVO GL-5 75W-90 соответствуют требованиям спецификаций ведущих производителей техники, что дает возможность использования масла как в импортном, так и в отечественном высоконагруженном оборудовании.

#### Серия EVO



Продукты LUBRIGARD серии **EVO** – это премиальные смазочные материалы, на основе лучших компонентов, доступных на территории Российской Федерации. Использование высококачественных базовых масел и современных многофункциональных пакетов присадок определяют надежность продуктов **EVO** и гарантируют стабильную работу оборудования и техники.

Серия **EVO** объединила под собой три основных принципа:

- **Экспертность.** Продукты серии – это результат знаний, навыков и опыта в области смазочных материалов, которые созданы экспертами с учетом особенностей локальной индустрии и технических требований. Успешное прохождение испытаний и расширенных тестов продукции EVO позволили разработать смазочные материалы, отвечающие основным спецификациям мировых производителей, а по некоторым показателям превосходящие данные требования.
- **Ценность.** В состав продукции серии EVO входят функциональные присадки, особенностью которых является улучшение эксплуатационных свойств масла. Адаптированные рецептуры серии EVO направлены на защиту оборудования и техники от износа и продление ресурса их стабильной работы. Соотношение цены и качества продуктов серии EVO позволяют потребителям с уверенностью использовать смазочные материалы российского производства без потерь в качестве и надежности продукта.
- **Оптимизация.** Совершенствование технологий российского производства совместно с опытом и знаниями технических специалистов LUBRIGARD дало возможность разработать локальную серию EVO. Смазочные материалы EVO оптимизируют работу техники и оборудования, снижая эксплуатационные расходы.

Благодаря современному оборудованию, передовым технологиям, выбору лучших производственных площадей, а также высококачественному сырью, серия **EVO** уверенно занимает достойные позиции на российском рынке.



## Трансмиссионное масло

### Преимущества и отличительные особенности

- + Стабильная работа трансмиссии, снижение механического износа и замедление окисления масла;
- + Защита от износа элементов трансмиссии в течение всего срока службы масла;
- + Улучшенные трибологические свойства;
- + Увеличенный процент ввода присадок на 20%;
- + Полное отсутствие пенообразования;
- + Улучшенные противозадирные и противоизносные свойства, снижение вибрации;
- + Ультростойкий загуститель;
- + Минимальное снижение вязкости масла при сохранении его смазывающих свойств даже при удлинённых межсервисных интервалах.

### Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (ОЕМ)

API GL-5; MAN 342 M2; Scania STO 1:0; NATO 0-226; SAE J2360; Volvo 1273.10; ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 16B, 17B, 21A

### Типовые физико-химические показатели

Показатель	Метод	LUBRIGARD TRANS-X EVO GL-5 75W-90
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33, ASTM D445, ГОСТ Р 53708	15,59
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33, ГОСТ Р 53708, ASTM D445	94,84
Индекс вязкости	ГОСТ 25371, ISO 2909, ASTM D2270	175
Динамическая вязкость по Брукфильду, сП	ГОСТ 1929, ASTM D 2983	90670 (при -40°C)
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 (метод Б), ASTM D 97	-42°C
Температура вспышки ОТ, °C	ГОСТ 4333, ASTM D 92	212
Коррозионное воздействие на медную пластинку (3 часа при 120°C), баллы	ГОСТ 2917, ASTM D130	1b
Трибологические характеристики на четырехшариковой машине: Нагрузка сваривания (Pc), Н	ГОСТ 9490	4136
Склонность к пенообразованию (24/94/24°C), мл	ASTM D 892	5/10/5
Изменение кинематической вязкости после испытания на механическую устойчивость (KRL-тест, 20 ч), %	CEC-L-45-99	5,32
Стабильность пены (24/94/24°C), мл	ASTM D892	0/0/0

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте, согласуется ли выбранный продукт с рекомендациями производителя (ОЕМ).



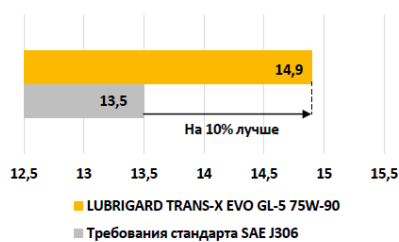
**Трансмиссионное масло**

**Сравнение со стандартами**

**LUBRIGARD TRANS-X EVO GL-5 75W-90**

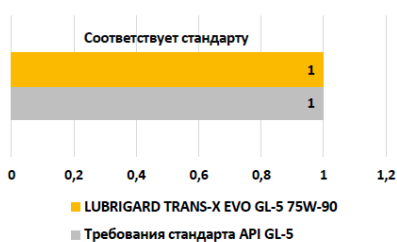
Стабильность к сдвигу, KRL, кин. вязкость масла при 100 °С после испытаний, сСт

+ Сохранение смазывающих свойств при удлинённых межсервисных интервалах



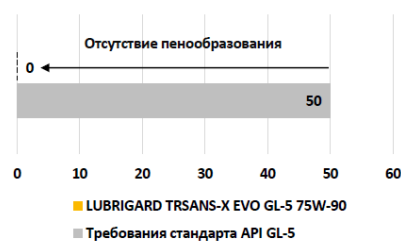
Коррозийное воздействие на медную пластину (3 часа при 120°С)

+ Обеспечивает отличную защиту от коррозии



Антипенные свойства, см<sup>3</sup>

+ Стабильность работы узла, предотвращение поломок оборудования



Детальную информацию о продукте вы можете получить у специалистов компании «Лубри Групп»

+7 495 241-01-43 | info@lubrigroup.ru | www.lubrigard.ru