

# 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 мировых производителей 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



### Увеличенный процент ввода присадок на 20%

+ Улучшенные противозадирные и противоизносные свойства, снижение вибрации.



### Ультростойкий загуститель

+ Минимальное снижение вязкости масла при сохранении его смазывающих свойств даже при удлинённых межсервисных интервалах.



### Полное отсутствие пенообразования

+ Стабильная работа трансмиссии, снижение механического износа и замедление окисления масла.



### Улучшенные трибологические свойства

+ Защита от износа элементов трансмиссии в течение всего срока службы масла.

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

Классификации и OEM-спецификации	LUBRIGARD TRANS-X EVO GL-5 75W-90
API GL-5	+
MAN 342 M2	+
Scania ST0 1:0	+
NATO 0-226	+
SAE J2360	+
Volvo 1273.10	+
ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 16B, 17B, 21A	+



Трансмиссионное масло

**Типовые физико-химические показатели**

Показатели качества	Методы испытаний	LUBRIGARD TRANS-X EVO GL-5 75W-90
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33, ASTM D445, ГОСТ Р 53708	15,23
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33, ГОСТ Р 53708, ASTM D445	94,10
Индекс вязкости	ГОСТ 25371, ISO 2909, ASTM D2270	171
Вязкость динамическая, определённая на ротационном вискозиметре при температуре минус 40 °С, мПа·с	ГОСТ 1929, ASTM D 2983	129400
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б), ASTM D 97	-42 °С
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333, ASTM D 92	224
Коррозионное воздействие на медную пластинку (3 часа при 120 °С), баллы	ГОСТ 2917, ASTM D130	1b
Трибологические характеристики на четырехшариковой машине: - индекс задира (Из), Н (кгс) - нагрузка сваривания (Рс), Н (кгс) - показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс) при температуре (20±5) °С в течение 60 мин., мм	ГОСТ 9490	559 (57) 3685 (376) 0,65
Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см <sup>3</sup> : - при 24 °С - при 94 °С - при 24 °С после испытания при 94 °С	ГОСТ 32344, ГОСТ ISO 6247, ASTM D 892	0/0 0/0 0/0
Изменение кинематической вязкости после испытания на механическую устойчивость (KRL-тест, 20 ч), %	CEC-L-45-99	5,32

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



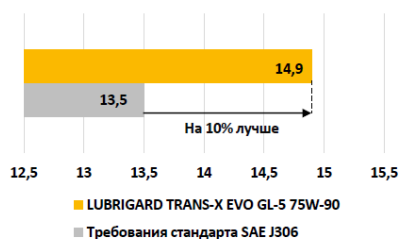
Трансмиссионное масло

### Сравнение со стандартами

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

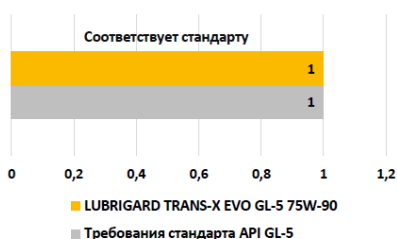
Стабильность к сдвигу, KRL, кин. вязкость масла при 100 °С после испытаний, сСт

+ Сохранение смазывающих свойств при удлинённых межсервисных интервалах



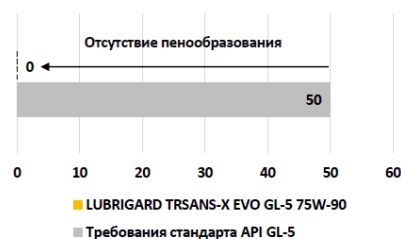
Коррозийное воздействие на медную пластину (3 часа при 120°C)

+ Обеспечивает отличную защиту от коррозии



Антипенные свойства, см³

+ 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