

TRANS-X EVO GL-4 75W-80

Внесезонное синтетическое трансмиссионное масло с широким температурным диапазоном использования

Описание

LUBRIGARD TRANS-X EVO GL-4 75W-80 – синтетическое всесезонное трансмиссионное масло, разработанное на основе синтетических (гидрокрекингových) базовых масел, обладающих высоким индексом вязкости и стойкостью к окислению, в сочетании со сбалансированным пакетом присадок последнего поколения. Предназначено для работы в синхронизированных механических коробках передач (МКПП) и дифференциалах коммерческого грузового и пассажирского транспорта, а также спецтехники.

Применение

Предназначено для применения в синхронизированных механических коробках передач (МКПП), дифференциалах лёгкого коммерческого транспорта, грузовых автомобилей, автобусов, спецтехники (строительная, сельскохозяйственная и т. п.), а также других транспортных средств, для которых требуется использование трансмиссионных масел эксплуатационного уровня API GL-4. Не рекомендуется для применения в главных передачах с гипоидными передачами.

Сбалансированный оригинальный пакет присадок, обладающий длительным ресурсом работы, в сочетании со стабильной вязкостью (в составе масла используется ультростойкий загуститель) обеспечивают четкость переключения передач при любых условиях эксплуатации на протяжении всего срока службы масла.

Высокая окислительная стабильность базовых масел предотвращает образование отложений в трансмиссии и сохраняет заявленные эксплуатационные свойства смазочного материала на протяжении всего межсервисного интервала.

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.



Внесезонное синтетическое трансмиссионное масло с широким температурным диапазоном использования

Преимущества

- + Превосходные противозадирные и противоизносные свойства обеспечивают защиту деталей трансмиссии от износа при любых условиях эксплуатации.
- + Чистота деталей трансмиссии благодаря высокой окислительной и термической стабильности масла;
- + Высокие антикоррозионные свойства, гарантирующие защиту рабочих поверхностей из цветных и чёрных металлов;
- + Отличные низкотемпературные свойства и высокий индекс вязкости обеспечивают плавную и устойчивую работу трансмиссии во всем температурном интервале эксплуатации;
- + Защита и долгий срок службы синхронизаторов. Специальный пакет присадок обеспечивает маслу оптимальные фрикционные характеристики и совместим с любыми типами синхронизаторов.

Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (OEM)

API GL-4; MAN 341 Z4; VOLVO 97307; DAF; IVECO; ZF TE-ML 01L, 02L, 08, 13, 16K.

Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD TRANS-X EVO GL-4 75W-80
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	10,2
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	57,3
Класс вязкости	ASTM D2270	168
Плотность при 20°C, кг/м ³	ASTM D1298	837,3
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45
Трибологические характеристики на ЧШМ: - диаметр пятна износа (Ди) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс) при температуре (20 ± 5)°C в течение 60 мин, мм - нагрузка сваривания, Н (кгс)	ГОСТ 9490	0,62 2764 (282)
Коррозия на медной пластинке (121°C, 3ч)	ASTM D130	1b
Склонность к пенообразованию /стабильность пены, см ³ : - при 24°C - при 94°C - при 24°C после испытания при 94°C	ASTM D892	0/0 20/0 5/0
Динамическая вязкость по Брукфильду при минус 40°C, сП	ASTM D2983	96500
KRL-тест, 20 ч, изменение вязкости, %	CEC-L-45-99	4,25

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

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

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