

LUBRIGARD GEARMAX XL PRO GL-4 75W-80



Трансмиссионное масло для механических коробок переключения передач (МКПП)

Описание

LUBRIGARD GEARMAX XL PRO GL-4 75W-80 - высокоэффективное полусинтетическое масло для синхронизированных механических коробок передач (МКПП) легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта. Создан на основе синтетических и минеральных базовых масел с высоким индексом вязкости и стойкостью к окислению в сочетании со сбалансированным пакетом противоизносных присадок последнего поколения.

Применение

LUBRIGARD GEARMAX XL PRO GL-4 75W-80 предназначено для применения в синхронизированных механических коробках передач легковых автомобилей и легкой коммерческой техники, а также других транспортных средств, требующих использование трансмиссионных масел класса вязкости 75W-80, соответствующих уровню противоизносных свойств спецификации API GL-4.

Сбалансированный пакет присадок с увеличенным сроком службы, а также стабильная вязкость обеспечивают четкость переключения передач при любых условиях эксплуатации на протяжении всего срока службы масла. Высокий ресурс и окислительная стабильность синтетического базового масла обеспечивают долгосрочную защиту зубчатых передач и способствуют продлению интервала замены трансмиссионного масла. Совокупность свойств базового масла и пакета присадок обеспечивают не только превосходную защиту от износа, задиров и питтинга, но также способствуют повышению топливной экономичности за счёт повышенной текучести масла и особых фрикционных свойств.

Технология PROtective Gard



Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®**, специально разработаны для того, чтобы обеспечить надежную работу оборудования в особенно тяжелых режимах эксплуатации. Данная серия смазочных материалов имеет улучшенные эксплуатационные свойства для усиленной и высокостабильной защиты критично-нагруженных деталей.

Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии PROtective GARD® объединяют под собой 4 принципа производства:

- **Высококачественные базовые масла.** Использование базовых масел только с высоким индексом вязкости производства Северной Америки, Азии и Европы. Полный отказ от использования базовых масел Группы I низкой степени очистки в смазочных материалах для легковых автомобилей и коммерческого транспорта.
- **Высокоэффективные присадки.** Применение пакетов присадок от лидирующих в мире зарубежных производителей: Oronite, Lubrizol, Infineum, Afton и Evonik.
- **Адаптированные рецептуры.** Рецептуры, не только соответствующие самым строгим требованиям производителя техники, но и адаптированные под экстремальные климатические условия, локальную специфику эксплуатации и сервисного обслуживания.
- **Международные стандарты качества.** Производство на высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



Трансмиссионное масло для механических коробок переключения передач (МКПП)

Преимущества

- + Отлично защищает от преждевременного износа, образования задиров и воздействия коррозии.
- + Защищает от чрезмерного образования пены, что гарантирует стабильность рабочих свойств в любых режимах эксплуатации.
- + Поддерживает чистоту деталей агрегатов и препятствует образованию отложений, благодаря отличной окислительной и термической стабильности.
- + Способствует продлению интервала замены трансмиссионного масла.

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

API GL-4; ZF TE-ML 24A; Renault; Nissan; Ford; Opel; Land Rover; Rover; Mini

Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	GEARMAX XL PRO GL-4 75W-80
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 100°C	ASTM D445	9.883
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C	ASTM D445	54.8
Индекс вязкости	ASTM D2270	169
Плотность при 20°C, кг/м ³	ASTM D1298	840.0
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45
Индекс задира, кгс	ASTM D2783	90
Нагрузка сваривания, кгс	ASTM D2783	350
Коррозия на медной пластинке (121 °C, 3ч)	ASTM D130	1B
Пенообразование, мл/мл. Последовательность I (24°C),	ASTM D892	0/0
Последовательность II (93.5°C),		0/0
Последовательность III (24°C)		0/0
Динамическая вязкость по Брукфильду при -40°C, сП	ASTM D2983	87400

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).

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

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