

LUBRIGARD GEARMAX XL PRO GL-4/5 75W-90



Трансмиссионное масло для механических коробок переключения передач (МКПП) и дифференциалов

Описание

LUBRIGARD GEARMAX XL PRO GL-4/5 75W-90 – это универсальное всесезонное трансмиссионное масло на полусинтетической основе (с добавлением базовых масел группы III+ GTL) с применением пакета противоизносных и противозадирных присадок последнего поколения. Его передовая формула создана для применения в условиях сверхвысоких давлений (EP) и ударных нагрузок в широком температурном диапазоне.

Применение

LUBRIGARD GEARMAX XL PRO GL-4/5 75W-90 предназначено для применения в синхронизированных и несинхронизированных механических коробках передач, дифференциалах, мостах легковых и коммерческих автомобилей, спецтехники, строительных и сельскохозяйственных, а также других транспортных средств, испытывающих высокие нагрузки в широком температурном диапазоне.

Сбалансированный пакет присадок последнего поколения позволяет применять LUBRIGARD GEARMAX XL PRO GL-4/5 75W-90 как универсальное трансмиссионное масло, в том числе в синхронизированных коробках передач, обеспечивая противозадирные и противоизносные защитные свойства в условиях сверхвысоких давлений (EP) и ударных нагрузок, без агрессивного воздействия на детали из цветных металлов. Это подтверждается соответствием масла одновременно требованиям спецификаций API GL-4 и GL-5. Высокий индекс вязкости и отличные низкотемпературные свойства полусинтетической основы LUBRIGARD GEARMAX XL PRO GL-4/5 75W-90 позволяет уверенно эксплуатировать масло при низких температурах в зимний период. При этом прочность масляной плёнки и устойчивость к сдвигу при высоких температурах обеспечивают эффективную защиту от износа в течение всего срока эксплуатации трансмиссионного масла.

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 и функциональных присадок от лидирующих мировых 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 соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



Трансмиссионное масло для механических коробок переключения передач (МКПП) и дифференциалов

Преимущества

- + Обладает универсальностью применения без снижения защитных свойств при высоких нагрузках (синхронизированные коробки передач и мосты, дифференциалы);
- + Превосходные низкотемпературные свойства базовых масел GTL, входящих в состав продукта обеспечивают защиту деталей трансмиссии при холодных стартах в зимний период;
- + Поддерживает чистоту деталей агрегатов и препятствуя образованию отложений, благодаря отличной окислительной и термической стабильности;
- + Защищает от чрезмерного образования пены, что гарантирует стабильность рабочих характеристик при любых режимах эксплуатации;
- + Эффективно препятствует коррозии деталей трансмиссии на протяжении всего срока эксплуатации.

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

API GL-4/5, DAF, IVECO, MAN 342 M2, SCANIA STO 1:0, ZF TE-ML 04G, 07A, 08, 24A.

Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD GEARMAX XL PRO GL-4/5 75W-90
Кинематическая вязкость мм ² /с при 100 °С	ASTM D445	14,51
Кинематическая вязкость мм ² /с при 40 °С	ASTM D445	91.22
Индекс вязкости	ASTM D2270	166
Температура застывания, °С	ASTM D97	-48
Тест KRL на стабильность вязкости 20ч., кинематическая вязкость при 100°С после проведения теста, сСт	ASTM D445	13.9
Динамическая вязкость по Брукфильду при -40°С, сП	ASTM D2983	100800

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).

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

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