

# LUBRIGARD GEARMAX PRO GL-4/5 80W-90



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

## Описание

LUBRIGARD GEARMAX PRO GL-4/5 80W-90 – это универсальное всесезонное трансмиссионное масло на основе базовых масел высокой степени очистки 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 PRO GL-4/5 80W-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 PRO GL-4/5 80W-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 влияния на детали из цветных металлов. Это подтверждается соответствием требованиям спецификаций API GL-4 и GL-5, MT-1.

Низкотемпературные свойства и вязкость трансмиссионного масла 80W-90 по стандарту SAE J2360 позволяют уверенно эксплуатировать LUBRIGARD GEARMAX PRO GL-4/5 80W-90 всесезонно. Прочность масляной плёнки и устойчивость к сдвигу при высоких температурах обеспечивают эффективную защиту от износа весь срок 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.** Полный отказ от использования базовых масел Группы I, произведенных по устаревшей технологии селективной очистки. Использование только отборных базовых масел с высоким индексом вязкости производства Северной Америки, Азии и Европы.
- **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 зарубежных площадках, которые полностью 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
- + Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают быструю циркуляцию масла и защиту деталей трансмиссии при холодных стартах в зимний период
- + Поддерживает чистоту деталей агрегатов и препятствует образованию отложений, благодаря отличной окислительной и термической стабильности;
- + Защищает от чрезмерного образования пены, что гарантирует стабильность рабочих свойств в любых режимах эксплуатации;
- + Эффективно препятствует окислению и коррозии деталей зубчатых передач на протяжении всего срока эксплуатации.

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

API GL-4/5, MT-1; MIL-PRF-2105E; SAE J2360; SCANIA STO 1:0; MB 235.6; MAN 341 E2/Z2, MAN 342 M2; ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 16C, 17B, 19B, 21A.

## Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD GEARMAX PRO GL-4/5 80W-90
Плотность, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,89
Кинематическая вязкость мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	ASTM D445	15,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	105
Температура застывания, °С	ASTM D97	-30
Температура вспышки, СОС, °С	ASTM D92	220

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](mailto:info@lubrigroup.ru) | [www.lubrigard.ru](http://www.lubrigard.ru)