

# LUBRIGARD GEARMAX SYNTHETIC PRO GL-5 75W-90



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

## Описание

LUBRIGARD GEARMAX SYNTHETIC PRO GL-5 75W-90 – это всесезонное трансмиссионное масло на синтетической основе с добавлением высокоэффективных противозадирных присадок EP. Тщательно подобранные синтетические базовые масла и пакет присадок гарантируют надёжную защиту при тяжёлых условиях эксплуатации. Всесезонная вязкость 75W-90 позволяет уверенно эксплуатировать масло, как при экстремально низких температурах в зимний период, так и летом при высоких температурах окружающей среды.

## Применение

LUBRIGARD GEARMAX SYNTHETIC PRO GL-5 75W-90 предназначено для применения в механических коробках передач, дифференциалах, мостах легковых и коммерческих автомобилей, спецтехники, строительных и сельскохозяйственных и других транспортных средств, испытывающих предельные нагрузки в широком температурном диапазоне.

Комплекс специальных присадок LUBRIGARD GEARMAX SYNTHETIC PRO 75W-90 GL-5 работает при экстремальных нагрузках и давлении (EP), предотвращая износ и образование задиров на деталях зубчатой передачи. Такой пакет активных присадок отлично защищает детали агрегатов, где требуется применение масел, соответствующих требованиям спецификаций API GL-5 и MT-1, однако LUBRIGARD GEARMAX SYNTHETIC PRO GL-5 75W-90 не может применяться в агрегатах, где требуется применение масел, соответствующих спецификации API GL-4.

## Технология PROtective Gard



Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®**, специально разработаны для того, чтобы обеспечить надёжную работу оборудования в особенно тяжёлых 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 низкой степени 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 высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



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

## Преимущества

- + Образуется прочный защитный слой, предотвращая износ и образование задиров
- + 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;
- + Эффективно препятствует окислению и коррозии деталей зубчатых передач на протяжении всего срока эксплуатации.

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

API GL-5, API MT-1; SAE J2360; MAN 342 Type M2; Scania STO 1:0.

Также возможно применение, где требуется соответствие: Volvo 97312; MB 235.8; ZF TE-ML 07A, 05A, 12B, 17B, 19C, 21A; Мосты IVECO, Renault truck, DAF (SAE J2360 75W-90).

## Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD GEARMAX SYNTHETIC PRO GL-5 75W-90
Кинематическая вязкость мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	ASTM D445	15,02
Кинематическая вязкость мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	ASTM D445	75,36
Индекс вязкости	ASTM D2270	210
Температура застывания, °С	ASTM D97	-50
Температура вспышки, СОС, °С	ASTM D92	226
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	1,02
Индекс износа при нагрузке, кгс	ASTM D2783	100
Нагрузка сваривания, кгс	ASTM D2783	450
Коррозия меди, 3 ч при 121 °С	ASTM D130	1b
Склонность к вспениванию (мл/мл) Этап I (24 °С) Этап II (93,5 °С) Этап III (24 °С)	ASTM D892	0/5 0/5 0/5
Вязкость по Брукфильду сП при -40 °С	ASTM D2983	74200
Содержание серы, %	ASTM D129	1,36

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте, соответствует 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