LUBRIGARD GEARMAX SYNTHETIC PRO GL-4 75W-80

Трансмиссионное масло для механических коробок переключения передач (МКПП)

Описание

LUBRIGARD GEARMAX SYNTHETIC PRO GL-4 75W-80 - высокоэффективное синтетическое масло для синхронизированных механических коробок передач (МКПП) тяжелой техники и грузового транспорта. Создан на основе синтетических базовых масел с высоким индексом вязкости и стойкостью к окислению в сочетании со сбалансированным пакетом противоизносных присадок последнего поколения.

Применение

LUBRIGARD GEARMAX SYNTHETIC PRO GL-4 75W-80 предназначено для применения в синхронизированных механических коробках передач коммерческих автомобилей, грузовиков, автобусов, спецтехники, строительных и сельскохозяйственных, а также других транспортных средств, требующих использование трансмиссионных масел класса вязкости 75W-80, соответствующих уровню противоизносных свойств спецификации API GL-4. Также может применяться в средненагруженных главных передачах и коробках передач, оснащенных ретардером.

Сбалансированный пакет присадок с длительным 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 отличается улучшенными эксплуатационными свойствами для усиленной и высокостабильной защиты деталей.

Технология PROtective GARD® объединяет под собой 4 принципа производства:

- **Базовые масла премиум-класса.** Использование базовых масел только высокой степени очистки от ведущих производителей Северной Америки, Азии и Европы (Группа II/II+, III/III+, GTL, PAO). 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. **Это гарантирует выполнение требований OEM и соответствие жестким отраслевым стандартам.**
- **Адаптированные рецептуры**. Рецептуры не только соответствуют самым строгим требованиям производителя техники, но и обеспечивают дополнительный запас прочности, так как адаптированы под экстремальные условия эксплуатации и специфику сервисного обслуживания.
- **Контроль качества**. Производство на высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015**. Автоматизированные заводы с минимальным влиянием человеческого фактора на качество, точное дозирование компонентов и многоступенчатый контроль качества обеспечивают стабильность характеристик продукции от партии к партии.**

LUBRIGARD GEARMAX SYNTHETIC PRO GL-4 75W-80

Трансмиссионное масло для механических коробок переключения передач (МКПП)

Преимущества

+ Отлично защищает от преждевременного износа, образования задиров и воздействия коррозии;

+ 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;

+ Способствует значительному продлению интервала замены трансмиссионного масла.

Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (OEM)

API GL-4; **DAF**; **IVECO**; **MAN** 341 Z4; **RENAULT**; **ZF** TE-ML 01L, 02L, 08, 13, 16K, 24A

Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD GEARMAX SYNTHETIC PRO GL-4 75W-80
Класс вязкости	SAE J306	75W-80
Плотность при 20°C, г/см^3	ASTM D1298	0.835
Кинематическая вязкость при 100°C, мм^2/с	ASTM D445	9.6
Кинематическая вязкость при 40°C, мм^2/с	ASTM D445	51.1
Индекс вязкости	ASTM 2270	176
Температура вспышки ОТ, °C	ASTM D92	210
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45
Коррозионное воздействие на медную пластинку (3 часа при 120°C), баллы	ASTM D130	1a
Динамическая вязкость по Брукфильду, сП	ASTM D2983	33500 (при -40°C)
Нагрузка сваривания (Pc), Н	ГОСТ 9490	2607
Изменение кинематической вязкости после испытания на механическую устойчивость (KRL-тест, 20 ч), %	CEC-L-45-99	6.25
Склонность к пенообразованию (24/94/24°C), мл	ASTM D892	5/20/5
Стабильность пены (24/94/24°C), мл		0/0/0

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 Груп»

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