

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-100 SYNTHETIC EP2



Пластичная смазка

Описание

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-100 SYNTHETIC EP2 — пластичная смазка на основе комплексного литиевого загустителя и синтетического углеводородного базового масла (PAO). Обладает превосходной адгезией, в том числе к мокрым и влажным поверхностям, сохраняет в продолжительных интервалах структурную стабильность и водостойкость. LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-100 SYNTHETIC EP2 обладает высоким уровнем химической стабильности и содержит специальные комбинации присадок, обеспечивающие превосходную защиту от износа, ржавления и коррозии, а также обеспечивает рабочую вязкость при высоких и низких температурах.

Применение

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-100 SYNTHETIC EP2 предназначена для применения в шариковых и роликовых подшипниках, универсальных шарнирах и шасси в автомобильной и магистральной, техники работающих в широком диапазоне температур, в промышленном оборудовании. Предназначена для работы в системах централизованной подачи (ЦСС).

Предназначена для скоростных подшипников промышленного оборудования, электродвигателей и узлов, требующих смазочных материалов, работающих продолжительное время.

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-100 SYNTHETIC EP2 отвечает требованиям самого жесткого стандарта классификации NLGI GC-LB для смазочных материалов для колесных подшипников (GC) и шасси (LB).

Диапазон рабочих температур от минус 50°C до плюс 180°C.

Серия EVO



Продукты LUBRIGARD серии **EVO** — это премиальные смазочные материалы, на основе лучших компонентов, доступных на территории Российской Федерации. Использование высококачественных базовых масел и современных многофункциональных пакетов присадок определяют надежность продуктов **EVO** и гарантируют стабильную работу оборудования и техники.

Серия **EVO** объединила под собой три основных принципа:

- **Экспертность.** Продукты серии — это результат знаний, навыков и опыта в области смазочных материалов, которые созданы экспертами с учетом особенностей локальной индустрии и технических требований. Успешное прохождение испытаний и расширенных тестов продукции EVO позволили разработать смазочные материалы, отвечающие основным спецификациям мировых производителей, а по некоторым показателям превосходящие данные требования.
- **Ценность.** В состав продукции серии EVO входят функциональные присадки, особенностью которых является улучшение эксплуатационных свойств масла. Адаптированные рецептуры серии EVO направлены на защиту оборудования и техники от износа и продление ресурса их стабильной работы. Соотношение цены и качества продуктов серии EVO позволяют потребителям с уверенностью использовать смазочные материалы российского производства без потерь в качестве и надежности продукта.
- **Оптимизация.** Совершенствование технологий российского производства совместно с опытом и знаниями технических специалистов LUBRIGARD дало возможность разработать локальную серию EVO. Смазочные материалы EVO оптимизируют работу техники и оборудования, снижая эксплуатационные расходы.

Благодаря современному оборудованию, передовым технологиям, выбору лучших производственных площадей, а также высококачественному сырью, серия **EVO** уверенно занимает достойные позиции на российском рынке.



Пластичная смазка

Ключевые области применения



Легковые автомобили



Магистральный грузовой транспорт



Автобусы



Индустриальное оборудование



Генерирующие станции



Высокоскоростные подшипники



Централизованные системы смазки (ЦСС)



Подшипники

Узлы и сфера применения



Высокая температура



Низкая температура



Воздействие воды

Преимущества смазки

- + Отличные низкотемпературные свойства.
- + Хорошая прокачиваемость в централизованных системах смазывания (ЦСС).
- + Длительный срок эксплуатации.
- + Исключительные антиокислительные свойства.
- + Отличные антикоррозионные свойства.
- + Высокая адгезия и устойчивость к воздействию воды.
- + Широкий спектр областей применения.
- + Отличные антикоррозионные свойства.
- + Превосходная механическая стабильность.
- + Широкий диапазон рабочих температур.

Соответствие промышленным стандартам

Наименование	DIN 51 502	NLGI/OEM соответствие
LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-100 SYNTHETIC EP2	KP HCX 2 R-50	NLGI GC-LB



Пластичная смазка

Типовые физико-химические показатели

Показатель	Метод испытания	LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-100 SYNHETIC EP2
Класс NLGI	DIN 51818	2
Пенетрация в рабочем состоянии, 60 тактов, 25°C	ГОСТ 5346	265 - 295
Внешний вид и цвет	Визуально	Однородная мазь красного цвета
Тип базового масла		Синтетическое (PAO)
Загуститель		Комплексный литиевый
Кинематическая вязкость базового масла, при 40°C, мм ² /сек.	ГОСТ 33-2000	100
Коллоидная стабильность, % не более	ГОСТ 7142	10
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9.080	Выдерживает
Температура каплепадения, °C, не ниже	ГОСТ 6793	280
Стойкость пластичной смазки к вымыванию водой при температуре 79°C, % масс., не более	ASTM D1264	5
Низкотемпературный момент вращения ступичного подшипника (через 60 секунд), Нм, не более	ASTM D4693	10 (при минус 40°C)
Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па·с, не более	ГОСТ 7163	2000 (при минус 40°C)
Механическая стабильность, относительное изменение пенетрации (100000 циклов) при 25°C, 0,1 мм, не более	ГОСТ 5346	30
Нагрузка сваривания на четырех-шариковой машине Рс, Н (кгс), не менее	ГОСТ 9490	2764 (282)
Диаметр пятна износа Ди (нагрузка 392 Н, 1 час), мм, не более	ГОСТ 9490	0,5
Выделение масла при хранении, %, не более	ASTM D1742	5
Рекомендованный диапазон рабочих температур, °C		от -50 до +180

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).

