

# LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-200 MOLY EP2



## Пластичная смазка

### Описание

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-200 MOLY EP2— многоцелевая высокотемпературная смазка на основе комплексного литиевого загустителя и вязкого минерального базового масла. Содержит в составе твердые антифрикционные добавки и адгезионно-демпфирующие компоненты, благодаря которым смазка подходит для самых тяжелых условий эксплуатации: при больших механических нагрузках и высоких рабочих температурах до +180 °С, загрязнении узлов трения пылью и водой. Наличие дисульфида молибдена предотвращает заклинивание и обеспечивает отличную защиту от износа в условиях высоких и ударных нагрузок.

Обладает повышенными антиокислительными свойствами, обеспечивает надежную защиту от коррозии и минимизирует фреттинг-коррозию - износ двух контактирующих поверхностей с малой амплитудой перемещения.

### Применение

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-200 MOLY EP2 применяется для смазывания нагруженных подшипников качения и скольжения внедорожной, карьерной и строительной техники, в промышленном оборудовании для смазывания поверхностей скольжения и трения, подшипников печных вагонеток и конвейеров др. Специально разработана для подшипников и втулочно-пальцевых соединений, работающих с высокой производительностью в условиях максимальных нагрузок и экстремального давления. Обладает высокой стойкостью к пресной и соленой воде, загрязнению. Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-200 MOLY EP2 особенно подходит для смазывания сильно нагруженных узлов, подверженных вибрациям или колебаниям, где встречается коррозионное истирание.

Диапазон рабочих температур от минус 40°С до плюс 180°С.

## 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



Строительная техника



Сельскохозяйственная техника



Горнодобывающее оборудование



Вспомогательный транспорт



Судовое оборудование



Нефтегазовое оборудование



Редукторы



Подшипники

### Условия применения



Высокая температура



Тяжелые и ударные нагрузки



Низкоскоростные подшипники



Воздействие воды



Граничная смазывающая пленка

### Преимущества масла

- + Высокие эксплуатационные характеристики во всём интервале рабочих температур
- + Защита от износа и заклинивания в условиях сверхвысоких нагрузок и запылённости
- + Высокая адгезия и устойчивость к воздействию воды
- + Превосходная механическая стабильность
- + Совместимость с большинством других смазок на основе мыльных загустителей
- + Широкий спектр областей применения
- + Отличные антикоррозионные свойства
- + Превосходная механическая стабильность
- + Низкое маслоотделение

### Соответствие промышленным стандартам

Наименование	DIN 51 502
LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-200 MOLY EP2	KPF 2 R-40



Пластичная смазка

**Типовые физико-химические показатели**

Показатель	Метод испытания	LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-200 MOLY EP2
Класс NLGI	DIN 51818	2
Пенетрация при 25°C с перешиванием (60 двойных ходов плунжера), 0,1 мм, в пределах	ГОСТ 5346	265 - 295
Внешний вид	Визуально	Однородная мазь чёрного цвета
Тип базового масла		Минеральное
Загуститель		Комплексный литиевый
Температура каплепадения, °C, не ниже	ГОСТ 6793	280
Коллоидная стабильность, % выделенного масла не более	ГОСТ 7142 (А)	10
Механическая стабильность, относительное изменение пенетрации (100000 циклов) при 25°C, 0,1 мм, не более	ГОСТ 5346	30
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9.080	Выдерживает
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 <sup>-1</sup> , Па·с, не более	ГОСТ 7163	2000 (при минус 40°C)
Нагрузка сваривания на четырех-шариковой машине Рс, Н (кгс), не менее	ГОСТ 9490	5204 (531)
Диаметр пятна износа ДИ (392), мм, не более	ГОСТ 9490	0,65
Маслоотделение, % масс., не более*	DIN 51817	5

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 Групп»

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