

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 ⁻¹ , 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