

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-180 EP2



Пластичная смазка

Описание

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-180 EP2— многоцелевая высокотемпературная смазка на основе смеси минеральных базовых масел и литиевого комплексного загустителя с содержанием противозадирных и противоизносных присадок, с добавлением адгезионно-демпфирующих компонентов. Смазка обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики в условиях высоких температур, отличные адгезионные свойства, структурную стабильность и стойкость к вымыванию водой.

Применение

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-180 EP2 предназначена для универсального применения в нагруженных узлах, работающих в широком диапазоне температур, рекомендована для смазывания высоконагруженных подшипников скольжения, шариковых и роликовых подшипников качения, подшипников ступиц автомобилей, компонентах шасси, крестовинах карданных валов, шаровых соединениях.

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-180 EP2 отвечает требованиям самого жесткого стандарта классификации NLGI GC-LB для смазочных материалов для колесных подшипников (GC) и шасси (LB).

Подходит в качестве смазки общего назначения для промышленного оборудования, где требуется пластичные смазки класса консистенции 2 по классификации NLGI.

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 смазки

- + Высокие эксплуатационные характеристики во всём интервале рабочих температур
- + Длительный срок эксплуатации
- + Высокая адгезия и устойчивость к воздействию воды
- + Совместимость с большинством других смазок на основе мыльных загустителей
- + Широкий спектр областей применения
- + Отличные антикоррозионные свойства
- + Превосходная механическая стабильность
- + Низкое маслоотделение

Соответствие промышленным стандартам

	DIN 51 502
LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-180 EP2	KP 2 R-40



Водостойкая смазка для тяжело-нагруженных узлов

Типовые физико-химические показатели

Показатель	Метод испытания	LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LX-180 EP2
Класс NLGI	DIN 51818	2
Пенетрация при 25°C с перемешиванием (60 двойных ходов плунжера), 0,1 мм, в пределах	ГОСТ 5346	265 - 295
Внешний вид и цвет	Визуально	Однородная мазь голубого цвета
Тип базового масла		Минеральное
Загуститель		Комплексный литиевый
Кинематическая вязкость базового масла, при 40°C, мм ² /сек.	ГОСТ 33-2000	180
Температура каплепадения, °C, не ниже	ГОСТ 6793	280
Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	ГОСТ 7142 (A)	10
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9.080	Выдерживает
Механическая стабильность, относительное изменение пенетрации (100000 циклов) при 25°C, 0,1 мм, не более	ГОСТ 5346	30
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)
Стойкость пластичной смазки к вымыванию водой при температуре 79°C, % масс., не более	ASTM D1264	5
Нагрузка сваривания на четырех-шариковой машине P _c , Н (кгс), не менее	ГОСТ 9490	3283 (335)
Диаметр пятна износа Ди (нагрузка 392 Н, 1 час), мм, не более	ГОСТ 9490	0,6
Рекомендованный диапазон рабочих температур, °C	DIN 51818	от -40 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).

Детальную информацию о продукте вы можете получить у специалистов компании «Лубри Групп»

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