

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO HD LX-220 EP2



Пластичная смазка

Описание

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO HD LX-220 EP2— универсальная смазка на основе смеси минеральных базовых масел и литиевого комплексного загустителя с содержанием противозадирных и противоизносных присадок, с добавлением адгезионно-демпфирующих компонентов. Смазка предназначена для работы в высоконагруженных узлах в условиях обильного обводнения с высокими защитными адгезионными свойствами.

Применение

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO HD LX-220 EP2 применяется для смазывания нагруженных подшипников качения и скольжения внедорожной, карьерной и строительной техники, в промышленном оборудовании для смазывания поверхностей скольжения и трения.

Специально разработана для подшипников ступиц, компонентах шасси, крестовин карданных и шаровых соединений подвергающимся экстремальным нагрузкам и воздействию высоких температур. Обладает отличными адгезивными свойствами и стойкостью к вымыванию водой.

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO HD LX-220 EP2 сохраняет структурную стабильность в продолжительных интервалах работы. Диапазон рабочих температур от минус 40°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 мировых производителей 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



Тяжело-нагруженные подшипники



Подшипники

Условия применения



Высокая температура



Тяжелые и ударные нагрузки



Воздействие воды



Граничная смазывающая пленка

Преимущества смазки

- + Обеспечивает дополнительную защиту от износа и коррозии
- + Обладает превосходной устойчивостью к высоким температурам
- + Обеспечивает продолжительную работу в условиях повышенной влажности
- + Препятствует образованию ржавчины
- + Обладает высокими адгезионными свойствами
- + Совместима с большинством других смазок с обычными мыльными загустителями

Соответствие промышленным стандартам

Наименование	DIN 51 502
LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO HD LX-220 EP2	KP 2 R-40



Пластичная смазка

Типовые физико-химические показатели

Показатель	Метод испытания	LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO HD LX-220 EP2
Класс NLGI	DIN 51818	2
Пенетрация при 25°C с перемешиванием (60 двойных ходов плунжера), 0,1 мм	ГОСТ 5346	265 - 295
Внешний вид	Визуально	Однородная мазь синего цвета
Тип базового масла		Минеральное
Загуститель		Комплексный литиевый
Кинематическая вязкость базового масла, при 40°C, мм ² /сек.	ГОСТ 33-2000	220
Коллоидная стабильность, % выделяемого масла, не более	ГОСТ 7142 (А)	12
Механическая стабильность, относительное изменение пенетрации (100 000 циклов) при 25°C	ГОСТ 5346	30
Коррозионное воздействие на медную пластину, баллы, не выше	ГОСТ 32335	1
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9.080	Выдерживает
Температура каплепадения, °C, не ниже	ГОСТ 6793	280
Низкотемпературный момент вращения ступичного подшипника (через 60 секунд), Нм, не более	ASTM D4693	10 (при -40°C)
Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па·с, не более	ГОСТ 7163	2000 (при -40°C)
Нагрузка сваривания на четырех-шариковой машине Рс, Н (кгс), не менее	ГОСТ 9490	5204 (531)
Стойкость пластичной смазки к вымыванию водой при температуре 79°C, % масс, не более	ASTM D1264	5
Рекомендованный диапазон рабочих температур, °C		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