

# LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP



Универсальные смазки на основе литиевого загустителя

## Описание

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP — это линейка универсальных, многоцелевых смазок на основе смеси минеральных базовых масел и литиевого загустителя с содержанием противозадирных и противоизносных присадок. Литиевый загуститель обеспечивает стабильную консистенцию и универсальность применения. Благодаря этому смазки демонстрируют отличную механическую стабильность, которая позволяет им сохранять свои свойства даже при значительных колебаниях температуры и давлении. Сбалансированные пакеты присадок входящие в состав пластичных смазок LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP эффективно защищают от трения и износа, что играет решающую роль в поддержании оптимальной работы оборудования, обеспечивают эффективное смазывание даже при воздействии влаги и высокую стойкость к окислению, что существенно продлевает их срок службы.

Эти свойства предотвращают разложение и деградацию смазок, поддерживают их эффективность на протяжении длительного времени. Высокая стойкость к окислению также облегчает хранение смазок, позволяя им долго оставаться готовыми к использованию без потери качества.

## Применение

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP2 рекомендуется для различных применений как в промышленных условиях, так и в транспортных средствах для смазывания механизмов и подшипников грузовых и легковых транспортных средств, работающих в нормальных и тяжелых условиях. Смазка рекомендована для обслуживания мельниц, прессов, шлифовальных машин и другого тяжелого промышленного оборудования. Оптимальная консистенция класса NLGI 2 способствует легкому нанесению и отличной адгезии на металлические поверхности, что помогает минимизировать износ и увеличивает срок службы оборудования.

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP2 рекомендована для интервала рабочих температур от минус 40 °С до плюс 120 °С, для различных климатических зон и условий работы.

## 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.



## Универсальные смазки на основе литиевого загустителя

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP00 представляет собой специально разработанную смазку, которая идеально подходит для применения в лубрикаторах и централизованных системах подачи смазки (ЦСС) на промышленных объектах и подвижной техники. Её свойства делают её незаменимой в различных механизмах и устройствах, где требуется надежное, продолжительное смазывание оборудования с экономией времени на его обслуживание.

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP00 может использоваться в зубчатых и цепных передачах, требующих пластичной смазки, а также высокоскоростных средненагруженных подшипниках. Обладает отличной термической стабильностью, водостойкостью и высокой устойчивостью к вытеканию из подшипника, сохраняет свою эффективность в условиях колебаний температур и при контакте с водой. Она выдерживает широкий диапазон рабочих температур — от минус 40 °С до плюс 110 °С, что делает её подходящей для использования в различных климатических условиях.

## Ключевые области применения



Легковые автомобили



Магистральный грузовой транспорт



Автобусы

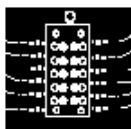


Индустриальное оборудование

## Узлы и сфера применения



Многоцелевое применение



Централизованные системы смазки (ЦСС)



Подшипники



Цепные передачи

## Условия применения:



Низкая температура



Воздействие воды



Универсальные смазки на основе литиевого загустителя

## Преимущества и выгоды

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP2 обладает высокими антиокислительными свойствами, хорошей адгезией к металлическим поверхностям в зонах трения, высоким сопротивлением износу, демонстрирует высокую устойчивость к вытеканию даже при работе на высоких оборотах. Это важно для обеспечения постоянной защиты подшипников, продлевая их срок службы и снижая необходимость частой замены. LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP2 является не только универсальным, но и крайне надёжным выбором для обслуживания техники с целью продления срока службы самого оборудования. Это позволяет компаниям снижать затраты на обслуживание и ремонт, сосредотачиваясь на основной деятельности.

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP00 обладает отличными адгезионными свойствами, что позволяет ей надёжно удерживаться на поверхности деталей и узлов, обеспечивая длительную отличную защиту от ржавления и коррозии, работая в роли барьера против негативного воздействия окружающей среды. Это особенно важно в условиях повышенной влажности или при наличии загрязнителей, так как способствует стабильной работе оборудования и сокращению необходимости частого технического обслуживания.

Обладает хорошей прокачиваемостью для работы в системах централизованной подачи (ЦСС). Это обеспечивает надёжное обслуживание всех узлов и комплектующих, даже на крупных и сложных производственных объектах. Совместима с большинством других смазок с обычными мыльными загустителями. Это свойство значительно облегчает процесс перехода на LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP00, снижая риск несовместимости и связанных с этим простоев оборудования.

## Соответствия промышленным стандартам

Наименование	DIN 51 502
LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP00	KP 00 K-40
LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP2	KP 2 G-40



Универсальные смазки на основе литиевого загустителя

**Типовые физико-химические показатели**

Показатель	Метод испытания	LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP00	LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO LI-100 EP2
Класс NLGI	DIN 51818	00	2
Пенетрация в рабочем состоянии, 60 тактов, 25°C	ГОСТ 5346	400 - 430	265 - 295
Внешний вид и цвет	Визуально	Однородная масса бежевого цвета	Однородная масса бежевого цвета
Тип базового масла		Минеральное	Минеральное
Загуститель		Литиевый	Литиевый
Кинематическая вязкость базового масла, при 40°C, мм <sup>2</sup> /сек.	ГОСТ 33-2000	100	100
Коллоидная стабильность, % не более	ГОСТ 7142	Не регламентируется	12
Механическая стабильность, относительное изменение пенетрации (100000 циклов) при 25 °С, 0,1 мм, не более**	ГОСТ 5346	30	30
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9.080	Выдерживает	Выдерживает
Температура каплепадения, °С, не ниже	ГОСТ 6793	Не регламентируется	190
Коррозия на меди, баллы, 24 ч/100 °С, не более	ГОСТ 32335	1	1
Нагрузка сваривания на четырехшариковой машине, (Pc), кгс, не менее	ГОСТ 9490	250	250
Диаметр пятна износа Ди (нагрузка 392 Н, 1 час), мм, не более	ГОСТ 9490	0,6	0,6
Рекомендованный диапазон рабочих температур, °С		от -40 до +110	от -40 до +120

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