

# LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX EP



Высокотемпературные водостойкие смазки для тяжело-нагруженных узлов

## Описание

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX EP — это высокотемпературные пластичные смазки, разработанные для обеспечения исключительной защиты оборудования, работающего в экстремальных условиях. В состав этих пластичных смазок входят минеральное базовое масло, комплексный сульфонат-кальциевый загуститель и противозадирные, противоизносные, антиокислительные присадки и адгезионно-демпфирующие компоненты.

### Состав и ключевые особенности:

**Минеральное базовое масло и комплексный сульфонат-кальциевый загуститель:** Эта основа обеспечивает исключительную стабильность, позволяя смазкам сохранять свои свойства в условиях высоких температур и нагрузки. Комплексный загуститель улучшает механическую стабильность и делает смазку устойчивой к вымыванию.

**Противозадирные и противоизносные присадки:** Эти компоненты играют решающую роль в защите оборудования от износа и задиров, что означает более длительную эксплуатацию и снижение потребности в частом обслуживании.

**Антиокислительные присадки:** они предотвращают окисление смазки при высоких температурах, что важно для поддержания её свойств на протяжении длительных интервалов работы.

**Адгезионно-демпфирующие компоненты:** обеспечивают отличное прилипание смазки к поверхностям, предотвращая её вытекание и обеспечивая постоянную защиту, а также способствуют демпфированию вибраций и шумов.

Пластичные смазки LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX EP обладают высокой водостойкостью, термостойкостью, улучшенными трибологическими характеристиками, способны выдерживать высокие динамические и ударные нагрузки, хорошо подходят для использования в тяжелых промышленных условиях, где требуется высокая степень защиты и надежности, обеспечивая при этом долговечность и эффективность работы техники.

## 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.

## Высокотемпературные водостойкие смазки для тяжело-нагруженных узлов

### Применение

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX - 100 EP2 предназначена для использования в автомобильной, карьерной, сельскохозяйственной технике, оборудовании предприятий по производству строительных материалов, металлургической и горнодобывающей отрасли для смазывания подшипников машин и оборудования, эксплуатируемых в условиях высоких нагрузок и температур, при воздействии воды и механических загрязнений.

Диапазон рабочих температур от минус 20°C до плюс 200°C, что делает её универсальной для использования в различных климатических и эксплуатационных условиях. Это позволяет технике бесперебойно работать как в холодных, так и в жарких климатических условиях.

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX - 460 EP1,5 предназначена для применения в нагруженных подшипниках и узлах целлюлозно-бумажных производств, металлургического оборудования, в централизованных системах смазывания (ЦСС) машин непрерывного литья заготовок и прокатных станков, в горнодобывающей, сельскохозяйственной и других отраслях промышленности.

Диапазон рабочих температур от минус 20°C до плюс 200°C, рекомендована для различных климатических зон и условий работы.

### Ключевые области применения



Строительная техника



Сельскохозяйственная техника



Горнодобывающее оборудование



Вспомогательный транспорт



Судовое оборудование



Металлургическая промышленность

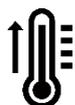


Тяжело-нагруженные подшипники



Индустриальное оборудование

### Условия применения



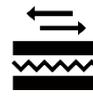
Высокая температура



Тяжелые и ударные нагрузки



Воздействие воды



Граничная смазывающая пленка



## Высокотемпературные водостойкие смазки для тяжело-нагруженных узлов

### Преимущества и выгоды

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX - 100 EP2 обеспечивает дополнительную защиту от износа и коррозии, обладает превосходной устойчивостью к высоким температурам, обеспечивает продолжительную работу в условиях повышенной влажности, препятствует образованию ржавчины. Смазка сохраняет свои свойства даже под воздействием значительных температурных колебаний и влаги, что особенно важно в условиях, где присутствуют вода и пар. Обладает высокими адгезионными свойствами.

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX - 100 EP2 отлично справляется с задачей защиты и продления срока службы оборудования, снижая затраты на ремонт и техническое обслуживание, что делает её незаменимой для различных отраслей промышленности.

Смазка LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX - 460 EP1,5 обладает хорошей прокачиваемостью для работы в системах централизованной подачи (ЦСС).

Обеспечивает очень хорошую защиту от ржавления и коррозии, служит барьерной защитой за счёт отличных адгезионных свойств в подшипниках и узлах оборудования во влажных и загрязнённых средах, обладает улучшенными трибологическими характеристиками.

Это качество гарантирует эффективное смазывание, снижая трение и износ деталей, что ведёт к увеличению срока службы оборудования.

### Соответствие промышленным стандартам

Наименование	DIN 51 502
LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX -100 EP2	KPF 2 S-20
LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX-460 EP1,5	KP 1,5 S-20



Высокотемпературные водостойкие смазки для тяжело-нагруженных узлов

### Типовые физико-химические показатели

Показатель	Метод испытания	LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX -100 EP2	LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO CASX-460 EP1,5
Класс NLGI	DIN 51818	2	1,5
Пенетрация, 0,1 мм	ГОСТ 5346	265 - 295	295-310
Цвет	Визуально	Однородная мазь фиолетового цвета	Однородная мазь фиолетового цвета
Тип базового масла		Минеральное	Минеральное
Загуститель		Комплексный сульфонат-кальциевый	Комплексный сульфонат-кальциевый
Кинематическая вязкость базового масла, при 40°C, мм <sup>2</sup> /сек.	ГОСТ 33-2000	100	460
Коллоидная стабильность, % не более	ГОСТ 7142	5	5
Пенетрация в рабочем состоянии, 60 тактов, 25°C	ГОСТ 5346	265 -295	295 -310
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9.080	выдерживает	выдерживает
Температура каплепадения, °C, не ниже	ГОСТ 6792	300	300
Испытание на коррозию на пластинах из стали	ГОСТ 1742	выдерживает	выдерживает
Нагрузка сваривания на четырех-шариковой машине, (Pc), кгс , не менее	ГОСТ 9490	400	500
Диаметр пятна износа Ди (нагрузка 392 Н, 1 час), мм, не более	ГОСТ 9490	0,5	0,45
Рекомендованный диапазон рабочих температур, °C		от -20 до +200	от -20 до +200

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