

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY EP



Минеральные смазки на полимочевинном загустителе

Описание

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-100 EP2 и LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-460 EP1 – высокотехнологичные пластичные смазки, разработанные на основе тщательно отобранного минерального масла, полимочевинного загустителя и сбалансированного пакета присадок, включающего компоненты для работы при экстремальном давлении (EP).

Полимочевинный загуститель, используемый в данных смазках, служит ключевым компонентом, обеспечивая превосходную термическую стабильность и длительную работу при высоких температурах. Это особенно важно в промышленности, где оборудование часто подвергается интенсивной нагрузке и может работать при экстремальных температурных условиях.

Сбалансированный пакет присадок усиливает эксплуатационные характеристики, обеспечивая отличную защиту от износа, коррозии и окисления. Благодаря этому узлы и агрегаты функционируют более продолжительное время без необходимости частой замены или дополнительного обслуживания.

Добавленные специальные **полимерные компоненты** улучшают адгезию и коллоидную стабильность смазки. Это способствует тому, что смазка надежно удерживается на поверхности смазываемых деталей, предотвращая её вымывание или вытекание даже в условиях повышенной влажности или под воздействием агрессивных сред. Коллоидная стабильность поддерживает однородность и равномерное распределение присадок в смазке, обеспечивая долгосрочное и равномерное смазывание.

Комбинация этих элементов делает смазки LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-100 EP2 и LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-460 EP1 идеальными для применения во множестве отраслей, требующих надежного и долговременного решения для увеличения срока службы оборудования и снижения затрат на его обслуживание.

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.

Минеральные смазки на полимочевинном загустителе

Применение

Основное предназначение смазки LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-100 EP2 заключается в смазывании среднескоростных роликовых и шариковых подшипников электродвигателей. Это делает её незаменимым выбором для таких сложных агрегатов, как электрогенераторы газопоршневых установок (ГПУ), а также для подшипников промышленных вентиляторов, бумагоделательных, текстильных и сушильных машин. Кроме того, она подходит для водяных насосов, работающих при высоких температурах и давлении.

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-100 EP2 демонстрирует исключительные результаты работы в условиях агрессивных сред, обеспечивая долговременную защиту от окисления, ржавления и коррозии. Это делает её особенно востребованной в таких отраслях, как добыча полезных ископаемых, строительство, сельское хозяйство, дорожное строительство, металлургия и другие сферы, где надежность и долговечность оборудования являются приоритетными аспектами.

Температурный диапазон эксплуатации варьируется от минус 40°C до плюс 180°C, что позволяет использовать её в самых разнообразных климатических и эксплуатационных условиях.

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-460 EP1 — это высокотехнологичная термостойкая смазка, специально разработанная для обеспечения надежной защиты и продления срока службы подшипников, работающих в экстремальных условиях. Эта смазка выделяется своими противозадирными свойствами, благодаря которым создается дополнительный уровень защиты при повышенных нагрузках. Это особенно важно для оборудования, которое подвергается долгосрочным высоким давлениям и температурам.

Смазка успешно применяется в централизованных системах смазывания (ЦСС), которые широко используются в крупных производственных установках. Например, на металлургических производствах, где требуется надежная смазка для непрерывного функционирования оборудования, таких как прессы-грануляторы, а также в горнодобывающем оборудовании. Этот тип оборудования особенно нуждается в надежной смазке, поскольку работает с высокими нагрузками.

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-460 EP1 идеально подходит и для других отраслей, где используются низкоскоростные подшипники качения и скольжения. Смазка обеспечивает надежную работу даже при высоких температурах, что делает её универсальным решением для разнообразных промышленных условий. Диапазон рабочих температур от минус 20°C до плюс 180°C подчёркивает её способность сохранять эффективность в самых разных климатических условиях. Это особенно важно для обеспечения стабильной работы оборудования, независимо от внешних температурных условий.

Смазки LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-100 EP2 и LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-460 EP1 — это современные смазки, вобравшие в себя передовые научные достижения и инженерные разработки, с целью продлить долговечность и повысить эффективность работы промышленного оборудования, машин и механизмов.

Ключевые области применения

 Индустриальное оборудование	 Генерирующие станции и ГПУ	 Металлургическая промышленность	 Добыча полезных ископаемых
 Судовое оборудование	 Сельскохозяйственное производство	 Лесная промышленность	 Дорожное строительство

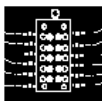


Минеральные смазки на полимочевинном загустителе

Узлы и сферы применения



Подшипники качения и
скольжения



Централизованные системы
смазки (ЦСС)

Условия применения



Высокая
температура



Воздействие воды



Граничная
смазывающая
пленка

Преимущества и выгоды

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-100 EP2

- + Противоизносные свойства помогают защитить оборудование от преждевременного выхода из строя, увеличивая его срок службы и надёжность;
- + Стойкость к окислению обеспечивает долговременную стабильность смазки, предотвращая её разложение и снижение эффективности;

+ Хорошая адгезия к металлическим поверхностям обеспечивает надёжное удержание смазки в узлах, предотвращая её вымывание и обеспечивая надёжную защиту в любых условиях;

+ Сохраняет свои свойства в широком диапазоне температур даже в условиях высокой влажности и загрязнённости.

LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-460 EP1

- + Высокая стойкость к загустеванию и вымыванию водой, делает смазку идеальной для применения в условиях повышенной влажности;
- + Легкость прокачивания в централизованных системах смазывания является значительным преимуществом, способствующим более простой и эффективной эксплуатации оборудования;

+ Малая зольность LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY-460 EP1 предотвращает образование коксовых отложений в узлах, что особо важно для обеспечения бесперебойной работы системы смазывания.



Минеральные смазки на полимочевинном загустителе

Смазки LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY EP обеспечивают не только надёжную защиту и снижение износа, но и способствуют оптимизации работы оборудования, гарантируя его долговечность и производительность.

Соответствие промышленным стандартам

Наименование	DIN 51 502
LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY - 460 EP1	KP 1 R-20
LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY - 100 EP2	KP 2 R-40

Типовые физико-химические показатели

Показатель	Метод	LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY – 460 EP1	LUBRIGARD OPTIGLIDE EVO POLY – 100 EP2
Класс NLGI	DIN 51818	1	2
Пенетрация в рабочем состоянии, 60 тактов, 25°C	ГОСТ 5346	310 - 340	265 - 295
Внешний вид и цвет	Визуально	Однородная масса зелёного цвета	Однородная масса зелёного цвета
Тип базового масла		Минеральное	Минеральное
Загуститель		Полимочевина	Полимочевина
Кинематическая вязкость базового масла, при 40°C, мм ² /сек.	ГОСТ 33-2000	460	100
Коллоидная стабильность, % не более	ГОСТ 7142	8	7,68
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9.080	выдерживает	выдерживает
Температура каплепадения, °C, не ниже	ГОСТ 6793	260	269
Коррозия на меди, баллы, 24 ч/100°C, не более	ASTM D4048	1a	1a
Вымываемость водой из подшипника, при температуре плюс 79°C, %, не более	ASTM D1264	5	5
Нагрузка сваривания на четырех-шариковой машине, (Pc), кгс, не менее	ASTM D2596	2500	2607
Диаметр пятна износа Ди (нагрузка 392, 1 час), мм, не более	ASTM D2266	0,5	0,5
Содержание золы, %, не более	ГОСТ 28583	0,4	0,6
Рекомендованный диапазон рабочих температур, °C		от -20 до +180	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