

LUBRIGARD GREASE PRO LX SYNTHETIC



Пластичные смазки

Описание и применение

LUBRIGARD GREASE PRO LX SYNTHETIC — пластичные смазки, сочетающие в себе уникальные характеристики синтетических базовых масел с качествами загустителя на основе литиевого комплекса. Отсутствие воска в синтетических базовых маслах и низкий коэффициент трения (по сравнению с минеральными маслами) обеспечивают превосходную прокачиваемость при низких температурах и очень низкий пусковой и рабочий крутящий момент. Литиевый комплексный загуститель обеспечивает превосходную адгезию, структурную стабильность и водостойкость. Смазки обладают высоким уровнем химической стабильности и содержат специальные комбинации присадок, обеспечивающие превосходную защиту от износа, ржавления и коррозии, а также обеспечивают рабочую вязкость при высоких и низких температурах.

LUBRIGARD GREASE PRO LX-100 SYNTHETIC EP2 можно использовать в шариковых и роликовых подшипниках, универсальных шарнирах и шасси в автомобильной и промышленной технике. Подходит для использования в строительных машинах, тракторах и различных сельскохозяйственных машинах, стационарных и мобильных кранах, грузовиках, тракторных прицепах, камнедробилках. Смазка LUBRIGARD GREASE PRO GREASE PRO LX-100 SYNTHETIC EP2 отвечает требованиям самого жесткого стандарта классификации NLGI GC-LB для смазочных материалов для колесных подшипников (GC) и шасси (LB).

LUBRIGARD GREASE PRO LX-220 SYNTHETIC MOLY 3 EP1,5 содержит 3% дисульфида молибдена (MoS₂) для защиты от вибрации и шоковых нагрузок в том числе при отрицательных температурах. Рекомендуются для экстремальных рабочих условий, при критически низких температурах. Диапазон рабочих температур – от -50°C до 170°C.

Технология PROtective Gard



Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®**, специально разработаны для того, чтобы обеспечить надежную работу оборудования в особенно тяжелых режимах эксплуатации. Данная серия смазочных материалов имеет улучшенные эксплуатационные свойства для усиленной и высокостабильной защиты критично-нагруженных деталей.

Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®** объединяют под собой 4 принципа производства:

- **Высококачественные базовые масла.**
Полный отказ от использования базовых масел Группы I низкой степени очистки. Использование только отборных базовых масел с высоким индексом вязкости производства Северной Америки, Азии и Европы.
- **Высокоэффективные присадки.**
Применение пакетов присадок от лидирующих в мире зарубежных производителей: Oronite, Lubrizol, Infineum, Afton и Evonik.
- **Адаптированные рецептуры.**
Рецептуры, не только соответствующие самым строгим требованиям производителя техники, но и адаптированные под экстремальные климатические условия, локальную специфику эксплуатации и сервисного обслуживания.
- **Международные стандарты качества.**
Производство на высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



Пластичные смазки

Преимущества

- + Широкий диапазон температур применения, отличная защита при высоких температурах и низком крутящем моменте, легкий пуск при низких температурах
- + Сокращение времени простоя и затрат на техническое обслуживание из-за снижения износа, ржавления и коррозии
- + Увеличенный срок службы с более длительными интервалами между повторными смазками и увеличенным сроком службы подшипников
- + Потенциал увеличения механической долговечности и снижения энергопотребления
- + Варианты для превосходной защиты низкоскоростных, сильно нагруженных подшипников при низких температурах
- + Смазки LUBRIGARD GREASE PRO LX SYNTHETIC сохраняют свои отличные характеристики в агрессивной обводнённой среде. Смазки LUBRIGARD GREASE PRO LX SYNTHETIC эффективно противостоят увеличению вязкости при высоких температурах (высокая температура каплепадения), увеличивая интервалы повторного смазывания и увеличивая срок службы подшипников

Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (OEM):

Наименование	DIN 51 502	NLGI/OEM соответствие
LUBRIGARD GREASE PRO LX-100 SYNTHETIC EP2	KPHC 2 P-50	NLGI GC-LB
LUBRIGARD GREASE PRO LX-220 SYNTHETIC MOLY 3 EP1,5	KPFHC 1,5 P-50	SD 4711, 3% Moly

NLGI - National Lubricating Grease Institute
SD 4711 (универсальные смазки) Caterpillar Global Mining (бывший Bucyrus International).



Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод испытаний	LUBRIGARD GREASE PRO LX-100 SYNTHETIC EP2	LUBRIGARD GREASE PRO LX-220 SYNTHETIC MOLY 3 EP1,5
Класс NLGI	DIN 51818	2	1,5
Цвет		Красный	Чёрный
Тип базового масла		Синтетическое	Синтетическое
Вязкость базового масла, сСт при 40°C/сек.	ISO VG	100	220
сСт при 100°C/сек.		16,2	30,3
Индекс вязкости	ASTM 2270	175	179
Загуститель		Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Пенетрация в рабочем состоянии, 60 тактов, 25°C	ASTM D 217	280	280
Содержание дисульфида молибдена		—	3%
Температура каплепадения, °C	DIN ISO 2176	265	265
Коррозия меди 24 ч/100 °C	DIN 51811	Нет	Max. 1b
Вымывание водой, потери при 79°C, масс %	ASTM D1264	6	3
Нагрузка сваривания на четырех-шариковой машине, кг	ASTM D2596	> 250	> 350
Рабочая температура, °C		от -50 до +170	от -50 до +170

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте, соответствует 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