ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL GREASE LITHIUM EP 2 MOLY

Универсальная пластичная смазка для подшипников с добавлением дисульфида молибдена

ОПИСАНИЕ

AIMOL Grease Lithium EP 2 Moly – высокоэффективная многоцелевая пластичная смазка с высокими противоизносными и противозадирными EP (Extreme Pressure) свойствами на основе высокоочищенного минерального базового масла, литиевого загустителя и пакета присадок, улучшающих противоизносные, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные свойства. Смазка также содержит чрезвычайно чистый, точно-разделенный дисульфид молибдена, который прекрасно удерживается на поверхностях металлов, заполняя микронеровности. Образуемая на поверхности пленка продолжает обеспечивать смазку даже в тех случаях, когда компонент смазочного материала удален в результате механических перегрузок, перегрева или по другим причинам. Наличие дисульфида молибдена гарантирует резервную смазку, когда сервисное обслуживание невозможно, либо отсрочено. Это позволяет удлинить интервалы пересмазки из-за хорошей стабильности смазочного материала.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Универсальная смазка для высоконагруженных машин и для частей, которые являются недоступными, когда механизмы находятся в действии, и пересмазка становится возможной только после остановки
- Среднескоростные подшипники, подверженные высокой механической нагрузке и тепловым напряжениям, роликовые подшипники, где геометрическая конфигурация является проблемой износа
- Подшипники колеблющихся машин, где причиной механических перегрузок становятся пульсирующие нагрузки
- Многофункциональная автомобильная смазка- легковые и грузовые автомобили, с/х трактора, прицепы, строительная, горнодобывающая техника, передвижное оборудование и др.
- Подшипники скольжения и качения, осевые опоры, подшипники колес, детали шасси, работающие в жестких условиях (ШРУС), шарниры приводов колес, шестеренки, стрелы экскаваторов и др.
- Различные типы сочленения, вращающиеся цапфы, кабели
- Хорошая прокачиваемость через централизованные системы смазки
- Температурный диапазон использования от -30 до +130□C

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные противоизносные и противозадирные свойства снижают износ в тяжелых условиях эксплуатации и при ударных нагрузках
- Стойкость к воде и отличная адгезия к металлам
- Гладкая структура и высокая температура каплепадения (выше 180^0C) обеспечивают превосходное поведение в широком диапазоне промышленного и автомобильного применения
- Эффективно противостоит фреттинг- коррозии
- Хорошая прокачиваемость через централизованные системы и термостойкость
- Превосходная антиокислительная стабильность даже при высоких температурах
- Хорошая защита от коррозии даже в присутствии воды надежно защищает поверхность подшипника
- Увеличение срока службы подшипника и снижение затрат на его обслуживание

СПЕЦИФИКАЦИЯ

AIMOL Grease Lithium EP 2 Moly выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- DIN 51502 KPF2K-30

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL GREASE LITHIUM EP 2 MOLY

Показатель	Метод измерения	AIMOL GREASE LITHIUM EP 2 M
Базовое масло		Минеральное
Тип загустителя		Литиевое мыло
Цвет		Черный
Содержание MoS□	ASTM D1428	3%
Температура каплепадения,°C	ASTM D2695	205
Диапазон рабочих температур, ºC		От -30 до +130
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2695	310
Класс консистенции по NLGI		2
Тест на коррозию EMCOR	IP 220	0.0
Вязкость базового масла при 40 °C, сСт	ASTM D445	150
Вязкость эффективная, Па*с		1025(при -30)
Рабочая пенетрация при 25ºC и 60 об., 0.1 мм	ASTM D217	265-295
Структура		Гладкая

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 11.08.2025