

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

GREASE LITHIUM EP 2 MOLY HD

Универсальная пластичная смазка для подшипников с добавлением дисульфида молибдена

ОПИСАНИЕ

AIMOL Grease Lithium EP 2 Moly HD - уникальная литиевая смазка со сверхвысокими противозадирными EP (Extreme Pressure) свойствами на основе высокоочищенного минерального базового масла с добавлением синтетических компонентов, модифицированного литиевого загустителя и пакета присадок, улучшающих противоизносные, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные свойства. Благодаря использованию модифицированного литиевого загустителя смазка обладает гораздо более высокой термической стабильностью, чем традиционные литиевые EP смазки. AIMOL Grease Lithium EP 2 Moly HD также содержит чрезвычайно чистый, точно-разделенный дисульфид молибдена, который прекрасно удерживается на поверхностях металлов, заполняя микронеровности. Образующая 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. Дополнительно смазка содержит компоненты, повышающие адгезию (прилипаемость) к металлической поверхности, что придает смазке устойчивость к ударным и пульсирующим нагрузкам.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Универсальная смазка для сверхнагруженных 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

ПРЕИМУЩЕСТВА

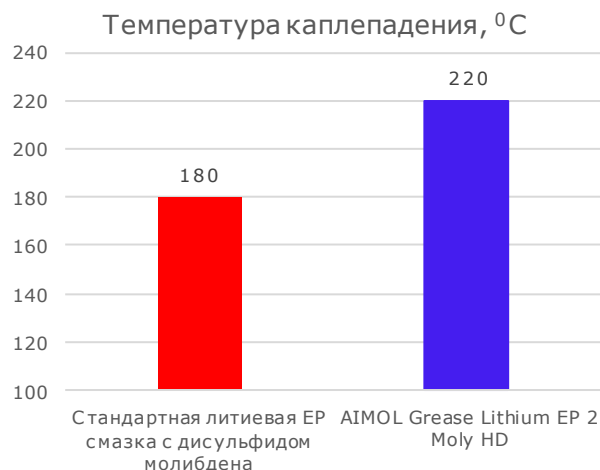
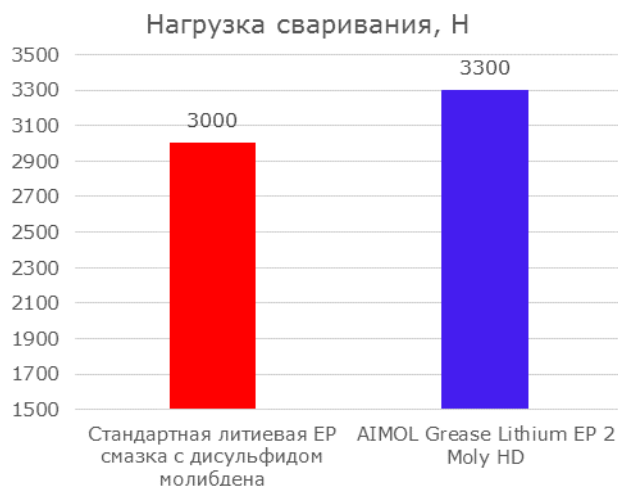
- Многоцелевые характеристики смазки облегчают подбор смазки и уменьшают необходимость содержания на складе большого количества их разновидностей
- Отличные противоизносные и противозадирные EP свойства благодаря специальным присадкам и высокой несущей способности масляной пленки обеспечивают защиту подшипника от износа и сохранность оборудования
- Сверхвысокая температура каплепадения благодаря модернизированному литиевому загустителю
- Стойкость к воде и отличная адгезия к металлам
- 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
- Высокая механическая стабильность в условиях пульсирующих нагрузок и вибраций предотвращает чрезмерное размягчение смазки, что ухудшает смазывающие свойства
- Увеличение срока службы подшипника и снижение затрат на его обслуживание

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- DIN 51825 KPF2K-20, KP2FK-30, KPF2N-30

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Grease Lithium EP 2 Moly HD
Тип загустителя	Литиевый
Базовое масло	Минеральное с синтетическими компонентами
Твердые смазочные вещества	Дисульфид молибдена
Содержание твердых смазочных веществ, %	5
Внешний вид	Липкая мазь серо-черного цвета
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	160
Пенетрация при 25 °C, 0.1 мм	265-295
Температура каплепадения, °C	Более 220
Нагрузка сваривания на ЧШМ, Н	3300
Класс консистенции по NLGI	2
Коллоидная стабильность, %	8.8
Диапазон рабочих температур, °C	-30...+140
Пиковая температура, °C	+150

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 07.08.2020