



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL MDS Grease 2

#### Универсальная пластичная смазка для подшипников с добавлением дисульфида молибдена

#### ОПИСАНИЕ

AIMOL MDS Grease 2 - 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. Образованная 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
- ◆ Доступна в форме автоматического лубризатора AIMOL-M Lubricator S100 и AIMOL-M Lubricator E240
- ◆ Температурный диапазон использования от -25 до +140°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°C) 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

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL MDS Grease 2 выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- ◆ DIN KP 2 K-25
- ◆ ISO-L-XCCEB 2



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL MDS Grease 2

**Универсальная пластичная смазка для подшипников с содержанием дисульфида молибдена**

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	MDS Grease 2
Цвет		Серо-черный
Структура		Гладкая
Загуститель		Литиевый
Базовое масло		Минеральное
Вязкость базового масла при 40 °С, сСт	ASTM D445	100
Температура каплепадения, °С	ASTM D2695	180
Рабочая пенетрация при 25 °С и 60 об, 0.1 мм	ASTM D217	265-295
Класс консистенции по NLGI		2
Тест на коррозию Emcor	IP 220	0.0
Содержание MoS <sub>2</sub>	ASTM D1428	3%
Температурный диапазон применения, °С		От -25 до +140

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL MDS Grease 2 - смазка не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

#### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.