



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Greaseline Lithium Complex EP 2 SHS

старое название Grease Lithium Complex S 2

#### Синтетическая смазка для высоких скоростей и низких температур

#### ОПИСАНИЕ

AIMOL Greaseline Lithium Complex EP 2 SHS - пластичная литиевая смазка на основе синтетического базового масла и комплексного литиевого загустителя. Специально разработана для применения в условиях низких температур, высоких скоростей и широкого диапазона нагрузок в механизмах, где необходимо минимальное трение при старте и работе.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Червячные передачи в станках
- ◆ Червячные передачи в лесной промышленности
- ◆ Небольшие шестерни
- ◆ Двигатели, турбины
- ◆ Текстильные машины, высокоточные прецизионные машины
- ◆ Холодильная промышленность
- ◆ Телекоммуникации и др.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Низкая вязкость базового масла
- ◆ Превосходная стабильность к окислению и коррозии
- ◆ Не изменяет свою консистенцию при хранении
- ◆ Не вызывает образование отложений и не твердеет при действии высоких температур
- ◆ Механическая стабильность

#### ДИАПАЗОН СКОРОСТЕЙ

Фактор скорости (произведение скорости вращения на средний диаметр подшипника) устанавливает пределы скорости вращения путем введения соответствующих коэффициентов для каждого типа подшипника:

- ◆ Шарикоподшипники 100%
- ◆ Цилиндрические роликоподшипники 70%
- ◆ Конусные роликоподшипники 60%
- ◆ Игольчатый подшипник 40%

Эти значения применяются исключительно для подшипников с внутренним диаметром не более 60 мм. Значение фактора скорости ( $10^6$ ) умножается на соответствующий коэффициент.

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Lithium Complex EP 2 SHS
Цвет		Бежевый
Тип загустителя		Комплексный литиевый
Базовое масло		Синтетическое
Вязкость базового масла при 40°C, сСт		13
Пенетрация при 25°C, 0.1 мм	ASTM D217	265-295
Температура каплепадения, °C	ASTM D566	220
Класс консистенции по NLGI	DIN 51818	2
Рабочая пенетрация после 60 об, 0.1 мм	ASTM D217	265-295
Тест на коррозию EMCOR	DIN 51802	0
Устойчивость к действию воды при 90°C	DIN 51807	0
Окислительная стабильность в течение 22ч при 100°C, бар	ASTM D942	0.1
Потери на испарение в течение 22 ч при 120°C, %	ASTM D972	1
Давление течения при -35°C, мбар	DIN 51805	500
Тест SKF-ROF при 10.000 об/мин и 120° C		L50 = 2700 ч
Диапазон рабочих температур		От -55 до +150°C



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### **AIMOL Greaseline Lithium Complex EP 2 SHS**

**Синтетическая смазка для высоких скоростей и низких температур**

#### **ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

AIMOL Greaseline Lithium Complex EP 2 SHS – 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.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта 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.

ANGLO INTERNATIONAL MINING B.V.  
Haringvliet 543, 3011 ZP Rotterdam  
The Netherlands  
T +31 (0)10 28 27 927  
[info@aimol.nl](mailto:info@aimol.nl)

[www.aimol.nl](http://www.aimol.nl)

[www.aimol.ru](http://www.aimol.ru)

ООО «АЙМОЛ ЛУБРИКАНТС»  
127550 Россия, г. Москва  
ул. Большая Академическая, д.44, к.2  
Т. +7 (495) 602 01 74  
[info@aimol.ru](mailto:info@aimol.ru)