



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Grease Lithium Complex S HT

Комплексная литиевая смазка на основе синтетического базового масла

ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Grease Lithium Complex S HT – серия высокоэффективных смазок, разработанных для использования в подшипниках, эксплуатирующихся в широком диапазоне температур (от **-40** до **180°C**). Вырабатываются на основе синтетического базового масла (смесь полиальфаолефинов и эфиров) и комплексного литиевого загустителя. Предназначены для работы в очень тяжелых условиях при комбинированном действии температур, нагрузок и скоростей. Благодаря использованию синтетического базового масла обеспечивается высокая химическая и термическая стабильность, а также смазывающая способность.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ❖ Подшипники, подверженные действию охлаждающей воды
- ❖ Бумажная промышленность
- ❖ Металлургия
- ❖ Цементная и строительная промышленности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ❖ Червячные передачи в станках
- ❖ Совместимость с пластиками и эластомерами
- ❖ Высокая антиокислительная и антикоррозионная способность
- ❖ Превосходные смазывающие, противоизносные и противозадирные **EP (Extreme Pressure)** свойства
- ❖ Высокая стойкость к сдвиговым напряжениям и отмыву водой
- ❖ Удлиненные интервалы замены
- ❖ Удлиненный срок службы подшипников
- ❖ Превосходно подходит в качестве высоконагруженной смазки

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	S HT 1/2	S HTH 1/2
Цвет		Слоновой кости	
Тип загустителя		Комплексный литиевый	
Базовое масло		Смесь ПАО+эфир	
Вязкость базового масла, сСт		250	460
Класс консистенции по NLGI	DIN 51818	1/2	1/2
Температура каплепадения, °C	ASTM D566	>250	>250
Маслоотделение в течение 18ч при 140°C		0.5	0.5
Пенетрация при 60 об, 0.1 мм	ASTM D217	290-320	290-320
Тест на износ на ЧШМ			
❖ Нагрузка сваривания, кг	IP 239	240	240
❖ Диаметр пятна износа в течение 1ч и 40 кг, мм		0.6	0.6
Тест на коррозию EMCOR	DIN 51802	1	1
Коррозия медной пластинки в течение 24 ч при 100°C		1b	1b
Отмыв водой при 80°C, %	ASTM D1264	7	7
Окислительная стабильность при 100°C, кг/см ²	ASTM D942	0.5	0.5
Потери на испарение в течение 22 ч при 120°C, %	ASTM D972	0.3	0.3
Давление течения			
❖ при -35°C, мбар	DIN 51805	700	700
❖ при -30°C, мбар		750	750
Диапазон рабочих температур		От -40 до +180°C	



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Grease Lithium Complex S HT

Комплексная литиевая смазка на основе синтетического базового масла

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL-M Grease Lithium Complex S HT – 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-M**, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.