



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Grease Lithium EP

Пластичная литиевая смазка для подшипников с EP свойствами

ОПИСАНИЕ

AIMOL Grease Lithium EP – серия универсальных пластичных смазок с высокими противозадирными EP (Extreme Pressure) свойствами различных классов консистенции (NLGI 0, 1, 2 и 3). Вырабатываются на основе высокоочищенного минерального базового масла, литиевого загустителя и пакета присадок, улучшающих противоизносные, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные свойства. Представляет собой однородную пластичную смазку желто-коричневого цвета с гладкой текстурой. Присутствие EP присадок гарантирует образование стойкой адгезионной смазочной пленки, которая сопротивляется смещению даже под воздействием тяжелых пульсирующих нагрузок, предотвращая непосредственный контакт металлических поверхностей.

AIMOL Grease Lithium EP специально разработаны для смазки всех типов оборудования и механизмов. Смазки являются идеальным выбором для дорожной и внедорожной техники, сельского хозяйства, горной промышленности, морского применения, лесной промышленности и в качестве универсальной смазки. Обладают отличной прокачиваемостью через централизованные системы смазки (ЦСС). Многоцелевые характеристики смазки облегчают подбор смазки и уменьшают необходимость содержания на складе большого количества их разновидностей. Высокие механическая и химическая стабильность гарантируют, что свойства смазки не ухудшатся даже после длительного внешнего воздействия интенсивных механических нагрузок и теплонапряженности.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Lithium Grease EP 2 используется в качестве универсальной смазки для промышленного оборудования и автомобилей. Рекомендуется для смазывания подшипников скольжения и качения, втулок, пальцев, дробилок, обработки различных материалов, подъемных кранов, миксеров, конвейеров и т.д. Используется в сталелитейной, бумажной, горнодобывающей, цементной и других типах промышленности. В строительной и карьерной технике, а также других автомобилях используется для смазки подшипников колес, шаровых опор, всех точек шасси, универсальных шарниров, пазов, связей, помп, рулевых механизмов, генераторов, стартеров и т.д. Особенно рекомендуется для тяжелых условий эксплуатации, в том числе при наличии ударных нагрузок. Имеет хорошую водоустойчивость.

AIMOL Grease Lithium EP 3 имеет более высокую консистенцию и также рекомендуется для тяжело нагруженных подшипников и в качестве универсальной промышленной смазки. Благодаря более высокой температуре каплепадения рекомендуется в тех узлах, где смазки консистенции NLGI 2 вытекают.

AIMOL Grease Lithium EP 0 используются на металлургических заводах для смазки высоконагруженных подшипников скольжения и качения, а также редукторов, требующих применения полужидких смазок. Обладает улучшенными низкотемпературными свойствами.

AIMOL Grease Lithium EP 1 хорошо работает в централизованных системах смазки и высоконагруженных редукторах, работающих при различных температурах окружающей среды. Обладает улучшенными низкотемпературными свойствами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Отличные противоизносные и противозадирные EP свойства благодаря специальным присадкам и высокой несущей способности масляной пленки обеспечивают защиту подшипника от износа и сохранность оборудования
- ◆ Высокая механическая стабильность в условиях пульсирующих нагрузок и вибраций предотвращает чрезмерное размягчение смазки, что ухудшает смазывающие свойства
- ◆ Стойкость к вымыванию водой
- ◆ Превосходная антиокислительная стабильность даже при повышенных температурах
- ◆ Непревзойденная защита от коррозии даже в присутствии воды надежно защищает поверхность подшипника
- ◆ Увеличение срока службы подшипника и снижение затрат на его обслуживание



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Grease Lithium EP

Пластичная литиевая смазка для подшипников с EP свойствами

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- ◆ DIN 51825 KP0K-30 (для AIMOL Lithium Grease EP 0)
- ◆ DIN 51825 KP1K-30 (для AIMOL Lithium Grease EP 1)
- ◆ DIN 51825 KP2K-30 (для AIMOL Lithium Grease EP 2)
- ◆ DIN 51825 KP3K-20 (для AIMOL Lithium Grease EP 3)

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	EP 0	EP 1	EP 2	EP 3
Тип загустителя	Литиевый			
Базовое масло	минеральное			
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	100			
Пенетрация при 25 °С, 0.1 мм	355-385	310-340	265-295	220-250
Температура каплепадения, °С	175	180	200	200
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	>200	>250	350	>250
Класс консистенции по NLGI	0	1	2	3
Механическая стабильность	-20/+45	-20/+45	-20/+45	-20/+45
Тест на коррозию EMCOR	1	1	1	1
Окисляемость по Хофману кг/см ² , не более	1.5	1.5	1.5	1.5
Стойкость к отмыву водой, %	2.5	3	2.5	2
Коррозия медной пластинки в течение 24 ч при 100 °С	1b	1b	1b	1b
Диапазон рабочих температур, °С	От -30 до +120°C	От -30 до +130°C		От -20 до +135°C

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Grease Lithium EP – 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, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.