

MOL Alugear 1EPM

Консистентная смазка для зубчатых передач

Преимущества продукта

- очень хорошие низкотемпературные свойства
- отличные противозадирные свойства
- отличная адгезия
- хорошая стойкость к вымыванию водой
- очень хорошая защита от коррозии

Применение

MOL Alugear 1EPM – пластичная смазка, используемая в широком диапазоне температур, для смазывания закрытых зубчатых передач, работающих с высокими нагрузками.

Твердые противозадирные присадки обеспечивают надежную защиту трущихся поверхностей, предотвращая возможность их прихватавания.

Смазка может использоваться для закрытых зубчатых передач, сцеплений и прочих трансмиссионных агрегатов.

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +140°C

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: 1

DIN 51502: GPF1N-30

ISO 6743-9: L-XCDEB 1

Описание продукта

MOL Alugear 1EPM - пластичная смазка на основе алюминий-комплексного загустителя с содержанием дисульфида молибдена. Базовые масла, входящие в состав смазки, представляют собой смесь высокоочищенных минеральных и синтетических масел.

Смазка также содержит антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные, противозадирные присадки и специальные присадки повышающие адгезионные свойства, что позволяет эффективно снизить изнашивание контактирующих поверхностей даже при очень высоких нагрузках. Благодаря содержанию твердых противозадирных присадок риск задиров и прихватов минимален.

Благодаря входящему в состав компонентам, смазка MOL Alugear 1EPM обладает отличной термической стабильностью, отличной адгезией и превосходной механической стабильностью при применении и хранении.

Благодаря тонкодисперсной структуре загустителя и содержанию синтетических базовых масел, обеспечивается хорошая прокачиваемость смазки при низких температурах. Состав смазки позволяет использовать ее для смазывания компонентов, изготовленных, в том числе, из цветных металлов.

Смазка MOL Alugear 1EPM – черного цвета, обладает мягкой консистенцией и гладкой структурой.



MOL Alugear 1EPM
 Консистентная смазка для зубчатых передач

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные характеристики
Внешний вид	черная, гомогенная
Вязкость базового масла при 40 °C [мм ² /с]	200
Температура каплепадения [°C]	220
Пенетрация при 25°C после 60 циклов [0,1 мм]	325
Нагрузка сваривания, тест на ЧШМТ [Н]	3000
Диаметр пятна износа, 60 мин/400Н, тест на ЧШМТ [мм]	0,6
Нагрузка Timken ОК, [кг]	20,25
Окислительная стабильность 100 ч /100°C, падение давления [кПа]	20
Коррозия стали (100°C, 24 ч)	проходит
Коррозия меди (100°C, 24 ч) [класс]	1
Отделение масла [% масс.]	5
Содержание дисульфида молибдена [% масс.]	4

Инструкция по хранению, транспортировке и применению

Данный продукт не содержит каких-либо токсичных компонентов. Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с минеральными смазочными материалами и правила охраны окружающей среды. Данный продукт необходимо хранить в закрытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей и влаги.

Срок хранения в оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях: 24 месяца

Класс пожароопасности: IV

Рекомендуемая температура хранения: от -5°C до +40°C

