

MOL Sulphogrease 1/2 HD
Кальций-сульфонатная консистентная смазка

Преимущества продукта

- отличная стойкость к динамическому воздействию воды
- превосходная защита от коррозии
- очень высокая несущая способность
- очень хорошая прокачиваемость, в том числе при низких температурах
- исключительная механическая стабильность
- очень хорошая термическая стабильность

Применение

MOL Sulphogrease 1/2 HD рекомендуется для смазывания подшипников качения, работающих при высоких температурах и нагрузках, в особенности если они подвержены попаданию большого количества воды и возможно возникновение коррозии.

MOL Sulphogrease 1/2 HD – основная смазка для использования в металлургической промышленности, где смазка должна работать при постоянных контактах с водой и высокими нагрузками. Благодаря своему составу смазка сохраняет свою консистенцию и несущие свойства даже при попадании большого количества воды в нее.

Обладая высокой адгезией и механической стабильностью расход смазки может быть очень сильно снижен, даже если подшипник подвержен высоким ударным нагрузкам, что позволяет достичь отличного смазывания в тяжелых условиях.

MOL Sulphogrease 1/2 HD также может использоваться в качестве универсальной смазки с противозадирными свойствами и высокой водостойкостью: например, горнодобывающем оборудовании, бумагоделательных машинах, цементной промышленности.

MOL Sulphogrease 1/2 HD обладает отличной прокачиваемостью и может использоваться в централизованных системах даже при низких температурах.

Диапазон рабочих температур: от -25°C до +160°C (кратковременно до +180°C)

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: 1/2

ISO 6743-9: L-ХВЕНВ ½

DIN 51502: KP1/2P-25

Описание

MOL Sulphogrease 1/2 HD – пластичная смазка, произведенная на основе высококачественных минеральных базовых масел и кальций-сульфонатного загустителя.

Естественные противозадирные, противоизносные свойства, водостойкость и антикоррозионные свойства смазки находятся на исключительном уровне, что позволяет достичь отличного снижения трения и износа при очень экстремальных условиях работы подшипника.

Структура загустителя обладает превосходной механической стабильностью, а также стойкостью к воздействию высоких температур и высокой адгезией.

MOL Sulphogrease 1/2 HD – прозрачная смазка темно-коричневого цвета, имеет мягкую консистенцию.

MOL Sulphogrease 1/2 HD

Кальций-сульфонатная консистентная смазка

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные характеристики
Внешний вид	темно-коричневая, прозрачная
Вязкость базового масла при 40 °C [мм²/с]	430
Температура каплепадения [°C]	более 300
Пенетрация при 25°C после 60 циклов [0,1 мм]	295
Изменение пенетрации при 25°C после 100000 циклов [0,1 мм]	6
Изменение пенетрации при 25°C после 10000 циклов [%]	1
Изменение пенетрации, тест Shell Roll Stability (100°C/24 часа) [%]	2
Нагрузка сваривания, тест на ЧШМТ [Н]	4400
Диаметр пятна износа (тест на ЧШМТ 60 сек/1000Н) [мм]	0,54
Нагрузка по Тимкену (Timken OK load) [фунты]	45
Коррозия стали (100°C, 24 ч) [класс]	проходит
Коррозия меди (100°C, 24 ч) [класс]	1
Тест EMCOR [класс]	0/1
Статическая водостойкость при 90°C [класс]	1/90
Отделение масла [% масс.]	0
Давление истечения при +20°C [мбар]	150
Давление истечения при 0°C [мбар]	280
Давление истечения при -20°C [мбар]	500

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: 36 месяцев

Класс пожароопасности: IV

Рекомендуемая температура хранения: макс. до +45°C