

MOL Sulphogrease 2 WRT

кальций-сульфонатная пластичная смазка



Высокоэффективная консистентная смазка MOL Sulphogrease 2 WRT изготавливается из базовых масел высокой степени очистки и вязкости, обеспечивающих улучшенные характеристики испарения и окисления даже в условиях высоких температур. Содержит загуститель на основе кальций-сульфонатного комплекса. Обладает исключительными естественными противозадирными свойствами и противоизносным действием, а также водостойкостью и противокоррозионными характеристиками. Благодаря специальному составу обеспечивает отличную стойкость к коррозии и сохраняет свои свойства даже в условиях соляных паров и морской воды. Является основной консистентной смазкой для сталеобрабатывающей промышленности, где работающие в условиях экстремальных нагрузок подшипники регулярно контактируют с водой. Одним из особых свойств консистентной смазки является то, что ее консистенция и характеристики допустимой нагрузки при контакте с большими количествами воды существенно не изменяются. Умеренно мягкая консистентная смазка темно-коричневого цвета. Температурный диапазон применения: от -20 °C до +150 °C.

Применение



Оборудование, подвергающееся гидродинамическим нагрузкам

Подшипники гидравлических цилиндров клетей прокатного стана

Подшипники роликов, используемые в бумажной промышленности

Оборудование, подвергающееся вибрации

Индивидуальные и централизованные системы подачи смазки

MOL Sulphogrease 2 WRT

кальций-сульфонатная пластичная смазка



Особенности и преимущества

Универсальная консистентная смазка

Широкий диапазон применимости позволяет уменьшить число типов смазочных масел
Минимизируются проблемы, возникающие из-за смешивания консистентных смазок

Исключительная динамическая водостойкость

Нет существенного изменения консистенции и нагрузочных характеристик даже при воздействии больших объемов воды

Превосходная защита от коррозии в условиях соляного тумана/соленой воды

Противостоит разрушительному влиянию соленой воды на структуру консистентной смазки, что приводит к отсутствию размягчения и стекания с места смазывания
Эффективно способствует возможному уменьшению расходов на техобслуживание

Превосходная адгезия, сильная клейкость

Образует сплошную смазочную пленку, которая сильно сцепляется с металлической поверхностью
Сниженные потери из-за утечек и уменьшенное загрязнение окружающей среды

Исключительная устойчивость к окислению

Стабильная структура при высоких температурах, что приводит к отсутствию затвердевания консистентной смазки и минимальному маслоотделению
Время цикла повторного смазывания может быть значительно увеличено

Устойчивость к вибрациям

Структура консистентной смазки остается стабильной; консистентная смазка не размягчается и не стекает с точек смазки

Превосходная прокачиваемость

Безопасно для применения в централизованных системах смазки даже при изменяющихся температурах
Может непрерывно перекачиваться даже по длинным трубопроводам, не затвердевает и не становится причиной пропуска смазки

Превосходная защита от износа

Уменьшенный износ контактирующих поверхностей даже при изменении рабочих условий

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KP2P-25
ISO 6743-9: L-XBEIB 2

MOL Sulphogrease 2 WRT

кальций-сульфонатная пластичная смазка



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	Sötétbarna, szálhúzó
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	430
Температура каплепадения ISO 2176:1995/cor 1:2001 [°C]	более 300
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	280
Изменение пенетрации после 100000 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	15
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:1984 [N]	6000
ЧШМТ, 60 с/1000 Н, диаметр износа DIN 51350-5:1984 [mm]	0,54
Нагрузка по Тимкену (Timken OK load) ASTM D 2509-14 [Lb]	45
Коррозия меди (100°C, 24 ч) DIN 51811:2013-11 [степень]	1
Защита от ржавления (SKF-EMCOR) DIN 51802:2013-12 [степень]	0/0
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-03e1 [масса в %]	0
Отделение масла ASTM D 1742-06 [масса в %]	0,5
Давление течения при -20°C DIN 51805:1974 [mbar]	700
Воздействие струи воды ASTM D 4049-06 [масса в %]	10

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

Инструкции по хранению и обращению

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 36 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: -5°C - +45°C