

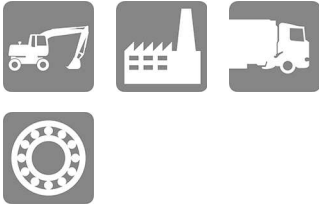
# MOL Sulphogrease 2 HD

## кальций-сульфонатная пластичная смазка



Высокоэффективная консистентная смазка MOL Sulphogrease 2 HD 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. Является основной консистентной смазкой для сталеработывающей 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. Мягкая консистентная смазка темно-коричневого цвета. Температурный диапазон применения: от -25 °C до +160 °C.

### Применение



Оборудование, подвергающееся гидродинамическим нагрузкам  
Подшипники гидравлических цилиндров клетей прокатного стана  
Подшипники роликов, используемые в бумажной промышленности  
Индивидуальные и централизованные системы подачи смазки  
для промышленного использования

### Особенности и преимущества

Универсальная консистентная смазка

Широкий диапазон применимости позволяет уменьшить число типов смазочных масел  
Минимизируются проблемы, возникающие из-за смешивания консистентных смазок  
Снижаются расходы на хранение и обслуживание

Продолжительный срок службы

Время цикла повторного смазывания может быть увеличено, что обеспечивает экономичное применение

Сверхнадежная защита от коррозии

Предохраняет оборудование от ржавления даже при динамических нагрузках в присутствии воды  
Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов

Исключительная динамическая водостойкость

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

Превосходная клейкость

Образует устойчивую и однородную пленку смазки, которая не выдавливается из мест контакта поверхностей даже при больших нагрузках  
Предотвращает сухое трение металла по металлу на низких скоростях  
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

Устойчивость к вибрациям

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

# MOL Sulphogrease 2 HD

## кальций-сульфонатная пластичная смазка



### Особенности и преимущества (продолжение)

Превосходная прокачиваемость	Безопасно для применения в централизованных системах смазки даже при изменяющихся температурах
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-ХВЕНВ 2

### Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	темно-коричневый, прозрачный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	430
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 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]	6
Изменение пенетрации, тест Shell Roll stability (100°C/24 ч) ASTM D 1831 и 1403 [%]	2
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:1984 [N]	4400
ЧШМТ, 60 мин/400 Н, диаметр износа DIN 51350-5:1984 [mm]	0,5
Нагрузка по Тимкену (Timken OK load) ASTM D 2509-14 [Lb]	45
Коррозия при 100°C/ 24 ч (сталь) MOL-LUB M-43:2014	выдерживает
Коррозия меди (100°C, 24 ч) DIN 51811:2013-11 [степень]	1
Отделение масла ASTM D 1742-06 [% масс.]	0
Давление течения при -20°C DIN 51805:1974 [mbar]	550

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

### Инструкции по хранению и обращению

Продукт не содержит токсичных веществ. Во время хранения и использования продукта следует ознакомиться с общими правилами по технике безопасности касательно продуктов из минеральных масел. Хранить в закрытом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и влаги.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 36 месяцев

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