

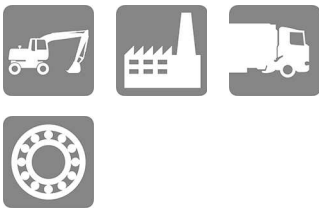
# MOL Sulphogrease 1/2 HD

## кальций-сульфонатная пластичная смазка



Высокоэффективная консистентная смазка MOL Sulphogrease 1/2 HD изготавливается из компонентов базовых масел высокой степени очистки и вязкости с загустителем на основе кальций-сульфонатного комплекса и обеспечивает улучшенные характеристики испарения и окисления даже в условиях высоких температур. Обладает исключительно хорошими естественными противозадирными свойствами и противоизносным действием, а также водостойкостью и противокоррозионными характеристиками. 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. Мягкая консистентная смазка темно-коричневого цвета. Температурный диапазон применения: от -25 °C до +160 °C.

### Применение



Оборудование, подвергающееся гидродинамическим нагрузкам

Применение при высоких температурах

Подшипники гидравлических цилиндров клетей прокатного стана

Подшипники роликов, используемые в бумажной промышленности

Индивидуальные и централизованные системы подачи смазки

# MOL Sulphogrease 1/2 HD

## 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 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
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 Способствует увеличению ресурса оборудования

### Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 1/2  
DIN 51502: KP1/2P-25  
ISO 6743-9: L-XBENB 1/2

# MOL Sulphogrease 1/2 HD

## кальций-сульфонатная пластичная смазка



### 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/cor 1:2001 [°C]	более 300
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	295
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-43:2007	выдерживает
Коррозия меди (100°C, 24 ч) DIN 51811:2013-11 [степень]	1
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-03e1 [масса в %]	2
Отделение масла ASTM D 1742-06 [масса в %]	0
Давление течения при -20°C DIN 51805:1974 [mbar]	500

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

### Инструкции по хранению и обращению

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 сухом помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 36 месяцев

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