

MOL Liton 2M

литиевая консистентная смазка



Универсальная консистентная смазка MOL Liton 2M изготавливается из минерального масла высокой степени очистки и загустителя на основе 12-гидроксистеарата лития. Содержит присадки, снижающие износ, препятствующие окислению и коррозии, а также противозадирные присадки, обеспечивающие отличные потребительские свойства. Также содержит дисульфид молибдена и графит в качестве твердых присадок, значительно увеличивающих допустимую нагрузку на смазываемые компоненты. Умеренно мягкая однородная консистентная смазка черного цвета. Температурный диапазон применения: от -30 °C до +140 °C.

Применение



Оборудование, подвергающееся высокому риску заклинивания
Низкоскоростные подшипники, подвергающиеся динамическим нагрузкам
Скользящие части шасси, тележек
Резьбы, болты, соединения, пружины
Индивидуальные смазочные системы

Особенности и преимущества

Содержит высокоэффективную твердую добавку

Твердые добавки улучшают нагрузочные характеристики в местах смазки, что снижает опасность заклинивания
Уменьшает теплоту трения даже в условиях смешанной смазки, что увеличивает срок службы консистентной смазки

Превосходная защита от износа

Уменьшенный износ контактирующих поверхностей даже при изменении рабочих условий
Способствует увеличению ресурса оборудования

Превосходные характеристики по нагрузке

Образует сплошную смазочную пленку, которая не разрушается даже в условиях большой нагрузки и низких скоростей

Хорошая механическая стойкость и стабильность при хранении

Сохраняет стабильную структуру под нагрузкой, что приводит к отсутствию размягчения консистентной смазки и стекания с места смазывания
Долговременное хранение возможно без маслоотделения или без затвердевания консистентной смазки

Хорошая термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

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

Превосходная статическая водостойкость

Обеспечивает надежное смазывание для работы оборудования на открытом воздухе
Отсутствует размягчение или стекание с места смазки во влажных и сырых средах

Превосходная защита от коррозии

Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов
Долговременная защита от повреждения поверхности даже в присутствии влаги

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KPF2N-30
ISO 6743-9: L-XCDEB 2

MOL Liton 2M

литиевая консистентная смазка



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	черный, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	200
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	200
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 mm]	280
Изменение пенетрации после 10000 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 mm]	10
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:2015 [N]	3800
Нагрузка по Тимкену (Timken OK load) ASTM D 2509-20ae1 [Lb]	45
Окислительная стабильность, 100 ч/100°C, падение давления DIN 51808:2018 [kPa]	25
Коррозия при 100°C/ 24 ч (сталь) MOL-LUB M-43:2023	выдерживает
Коррозия меди (100°C, 24 ч) DIN 51811:2017-05 [степень]	1
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-18e1 [% масс.]	5
Отделение масла (100°C, 24 ч) IP 121:2005 [% масс.]	7
Отделение масла ASTM D 1742-20 [% масс.]	3
Содержание дисульфида молибдена [% масс.]	3

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

Инструкции по хранению и обращению

Продукт не содержит токсичных материалов.

При хранении и обращении с продуктом необходимо соблюдать обычные правила техники безопасности для нефтепродуктов.

Его следует хранить в закрытом месте, вдали от прямых солнечных лучей и влаги.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 36 месяцев

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