

# MOL Grafit LT 2EP

## литиевая консистентная смазка



Универсальная консистентная смазка MOL Grafit LT 2EP 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 и мелкодисперсный графит для достижения превосходных показателей. Присутствующая в составе твердая присадка существенно увеличивает допустимую нагрузку на смазанные компоненты, а также обеспечивает умеренную электрическую проводимость продукта. Умеренно мягкая однородная консистентная смазка черного цвета. Температурный диапазон применения: от -20 °C до +130 °C.

### Применение



Оборудование, подвергающееся высокому риску заклинивания  
Низкоскоростные подшипники, подвергающиеся динамическим нагрузкам  
Скользящие части шасси, тележек  
Винтовая резьба, малые зубчатые колеса, 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

Превосходная статическая водостойкость

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

Хорошая термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Противостоит процессам старения даже при высокой рабочей температуре и давлении

Частично электропроводен

Проводит электрический ток в силу содержания графита

Превосходная защита от коррозии

Долговременная защита от повреждения поверхности даже в присутствии влаги

Отличная совместимость с латунью и бронзой

Предотвращает преждевременное ухудшение свойств деталей из цветных металлов

### Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 2  
DIN 51502: KPF2K-20  
ISO 6743-9: L-XBCEB 2

# MOL Grafit LT 2EP

## литиевая консистентная смазка



### Свойства

Свойства	Типичные значения
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм2/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]	15
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:2015 [N]	3000
ЧШМТ, 60 мин/400 Н, диаметр износа DIN 51350-5:2015 [mm]	0,7
Окислительная стабильность, 100 ч/100°C, падение давления DIN 51808:2018 [kPa]	25
Коррозия при 100°C/ 24 ч (сталь) MOL-LUB M-43:2014	выдерживает
Коррозия меди (100°C, 24 ч) DIN 51811:2017-05 [степень]	1
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-18e1 [% масс.]	5
Статическая водостойкость при 90°C DIN 51807-1:2020-03 [класс]	1-90
Содержание графита [% масс.]	2

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