

# MOL Liton 1M Arctic

## литиевая консистентная смазка



Высокоэффективная консистентная смазка MOL Liton 1M Arctic изготавливается на основе компонентов минеральных и синтетических (ПАО) базовых масел высокой степени очистки с использованием загустителя на основе 12-гидроксистеарата лития и применяется в условиях низких температур. В составе присутствуют присадки, снижающие износ, препятствующие окислению и коррозии, а также противозадирные присадки, обеспечивающие отличные потребительские свойства продукта. Содержит дисульфид молибдена и графит в качестве твердых присадок, значительно увеличивающих допустимую нагрузку на смазываемые компоненты. Благодаря очень тонкодисперсной мыльной структуре и базовому маслу отличного качества сохраняет свои смазывающие свойства и характеристики текучести даже при температурах до  $-50^{\circ}\text{C}$ . Мягкая консистентная смазка черного цвета. Температурный диапазон применения: от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$ .

### Применение



Применение при низких температурах

Оборудование, подвергающееся высокому риску заклинивания

Низкоскоростные подшипники, подвергающиеся динамическим нагрузкам

Закрытые зубчатые передачи для легких и средних условий эксплуатации

Индивидуальные смазочные системы

### Особенности и преимущества

Исключительные свойства текучести на холоде

Содержит высокоэффективную твердую добавку

Превосходная защита от износа

Превосходные характеристики по нагрузке

Малый коэффициент трения

Превосходная механическая стойкость и стабильность при хранении

Превосходная статическая водостойкость

Превосходная защита от коррозии

Надежная работа даже при чрезвычайно низких температурах  
Легкий запуск; малый пусковой и рабочий вращающий момент

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

Уменьшенный износ контактирующих поверхностей даже при изменении рабочих условий

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

Низкая рабочая температура, что обеспечивает увеличенный срок службы смазочного материала  
Способствует снижению расхода энергии, что улучшает КПД оборудования

Сохраняет стабильную структуру под нагрузкой, что приводит к отсутствию размягчения консистентной смазки и стекания с места смазывания  
Консистентная смазка может долгое время храниться без маслоотделения, затвердевания или размягчения

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

Эффективная защита деталей из стали и цветных металлов даже в присутствии воды

### Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 1  
DIN 51502: KHCPF1K-50  
ISO 6743-9: L-XECEB 1

# MOL Liton 1M Arctic

литиевая консистентная смазка



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	черный, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	72
Температура каплепадения ISO 2176:1995/cor 1:2001 [°C]	235
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	325
Изменение пенетрации после 10000 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	20
Изменение пенетрации после 100000 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	35
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:1984 [N]	2800
Нагрузка по Тимкену (Timken OK load) ASTM D 2509-14 [Lb]	40
Окислительная стабильность, 100 ч/100°C, падение давления DIN 51808:1978 [kPa]	12
Коррозия при 100°C/ 24 ч (сталь) MOL-LUB M-43:2014	выдерживает
Изменение пенетрации после 0 ходов при 50°C [0,1 mm] ISO 2137:1985 [0,1 mm]	215
Крутящий момент при холодном запуске, -50°C, момент скольжения [мНм] IP 186:1993(2004) [mNm]	33
Крутящий момент при холодном запуске, -50°C, момент старта [мНм] IP 186:1993(2004) [mNm]	43
ЧШМТ, нагрузка сваривания ASTM D 2783-03 [N]	2400

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

Пожароопасность: Класс IV.

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C