

MOL Liton 2EP Arctic

литиевая консистентная смазка



Высокоэффективная консистентная смазка MOL Liton 2EP 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. Содержит присадки, снижающие износ, препятствующие окислению и коррозии, а также противозадирные присадки для достижения превосходных показателей. Благодаря очень тонкодисперсной мыльной структуре и базовому маслу отличного качества сохраняет свои смазывающие свойства и характеристики текучести даже при температурах до -50 °С. Мягкая консистентная смазка коричневого цвета. Температурный диапазон применения: от -50 °С до +120 °С.

Применение



Применение при низких температурах

Подшипники, подвергающиеся динамическим нагрузкам

Скользящие части шасси, тележек

Закрытые зубчатые передачи для легких и средних условий эксплуатации

Индивидуальные и централизованные системы подачи смазки

Особенности и преимущества

Исключительные свойства текучести на холоде

Превосходная механическая стойкость и стабильность при хранении

Превосходные характеристики по нагрузке

Малый коэффициент трения

Превосходная защита от износа

Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Превосходная статическая водостойкость

Превосходная защита от коррозии

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

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

Образует сплошную смазочную пленку, которая не разрушается даже в условиях динамической нагрузки

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

Уменьшенный износ контактирующих поверхностей даже при изменении рабочих условий
Способствует увеличению ресурса оборудования
Повышенная безопасность в эксплуатации и высокий уровень эксплуатационной готовности

Нет затвердевания консистентной смазки при высоких температурах, а маслоотделение минимально
Повышенная эксплуатационная безопасность, работоспособность и ресурс оборудования

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

Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KHCP2K-50
ISO 6743-9: L-XECEB 2

MOL Liton 2EP Arctic

литиевая консистентная смазка



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	светло-коричневый, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	72
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	210
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	280
Изменение пенетрации после 10000 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	5
Изменение пенетрации после 100000 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	35
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:1984 [N]	2600
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
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-03e1 [% масс.]	5
Давление потока при -40°C [мБар] DIN 51805:1974 [mbar]	900
Крутящий момент при холодном запуске, -50°C, момент скольжения [мНм] IP 186:1993(2004) [mNm]	15
Изменение пенетрации после 0 ходов при 50°C [0,1 mm] ISO 2137:1985 [0,1 mm]	200
Крутящий момент при холодном запуске, -50°C, момент старта [мНм] IP 186:1993(2004) [mNm]	50

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