

MOL Liton 1EP

литиевая консистентная смазка



Универсальная консистентная смазка A MOL Liton 1EP 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 для достижения превосходных показателей. Благодаря отличным потребительским свойствам может использоваться в разнообразных областях применения. Умеренно мягкая консистентная смазка коричневого цвета. Температурный диапазон применения: от -30 °C до +120 °C.

Применение



Применение при нормальной температуре

Предназначенные для тяжелых режимов работы подшипники скольжения и качения

Закрытые зубчатые передачи для легких и средних условий эксплуатации

Индивидуальные и централизованные системы подачи смазки

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
Обеспечивает экономичное использование

Превосходная механическая стойкость и стабильность при хранении

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

Превосходные характеристики по нагрузке

Образует сплошную смазочную пленку, которая не разрушается даже в условиях динамической нагрузки
Способствует увеличению ресурса оборудования

Превосходная статическая водостойкость

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

Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Нет затвердевания консистентной смазки при высоких температурах, а маслоотделение минимально
Более длительный срок службы смазочного материала, что уменьшает эксплуатационные расходы
Время цикла повторного смазывания может быть значительно увеличено

Превосходная прокачиваемость при низких температурах

Непрерывная прокачиваемость в системах смазки с централизованной подачей; отсутствуют затвердевание и пропуски смазки
Легкий запуск; малый пусковой и рабочий вращающий момент

Превосходная защита от коррозии

Долговременная защита от повреждения поверхности даже в присутствии влаги

Отличная совместимость с латуной и бронзой

Предотвращает преждевременное ухудшение свойств деталей из цветных металлов

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 1
DIN 51502: KP1K-30
DIN 51825: KP1K-30
ISO 6743-9: L-XCCEB 1

MOL Liton 1EP

литиевая консистентная смазка



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	коричневый, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм2/с]	200
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	190
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 mm]	325
Изменение пенетрации после 10000 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 mm]	10
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:2015 [N]	2600
ЧШМТ, 60 мин/400 Н, диаметр износа DIN 51350-5:2015 [mm]	0,6
Нагрузка по Тимкену (Timken OK load) ASTM D 2509-20ae1 [Lb]	40
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
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

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