

MOL Calton G 3

кальциевая консистентная смазка



Водопоглощающая консистентная смазка MOL Calton G 3 изготавливается из минерального масла высокой степени очистки и загустителя на основе кальция. Благодаря содержанию графита обладает повышенной способностью выдерживать высокие нагрузки. Обладает улучшенными свойствами в условиях пониженных температур, но не допускает применения при температурах свыше +70 °С. Это вызвано тем, что небольшое количество воды, стабилизирующее структуру смазки, испаряется при более высоких температурах, что приводит к разрушению структуры. Консистентная смазка средней мягкости черного цвета. Температурный диапазон применения: от -30 °С до +70 °С.

Применение



Оборудование, подвергающееся высокому риску заклинивания
Оси, соединения и принадлежности, подвергающиеся воздействию воды
Если требуется электрическая проводимость
Тросы
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
Хорошая динамическая водостойкость	Надежная смазка, которая даже при работе в режиме нагрузки и в присутствии воды не стекает с места смазки
Хорошая устойчивость при хранении	Долговременное хранение возможно без маслоотделения или без затвердевания консистентной смазки
Улучшенная защита от износа	Износ контактирующих поверхностей значительно уменьшается Надежная защита оборудования и длительный ресурс машины
Частично электропроводен	Проводит электрический ток в силу содержания графита
Хорошая герметизирующая способность	Эффективно предохраняет от попадания загрязняющих веществ и, следовательно, от повреждения поверхности Пониженная опасность повреждения из-за загрязнения консистентной смазки, что обеспечивает более длительный срок службы смазочного материала
Превосходная защита от коррозии	Долговременная защита от повреждения поверхности даже в присутствии влаги Эффективно способствует возможному уменьшению расходов на техобслуживание
Хорошая совместимость с латунью и бронзой	Предотвращает преждевременное ухудшение свойств деталей из цветных металлов

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 3
DIN 51502: KF3C-30
ISO 6743-9: L-XCANB 3

MOL Calton G 3

кальциевая консистентная смазка



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	черный, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм2/с]	100
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	95
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 mm]	235
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:2015 [N]	1900
Коррозия при 60°C/ 12 ч (сталь) MOL-LUB M-43:2023	выдерживает
Коррозия при 60°C/ 3 ч (медь) DIN 51811:2017-05 [степень]	1б
Динамическая водостойкость при 79 °C ASTM D 1264-18e1 [% масс.]	1
Содержание графита [% масс.]	4,5

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