

MOL Grafit LT 2EP

літієве консистентне мастило



MOL Grafit LT 2EP це універсальне консистентне мастило, виготовлене на основі високоочищеного мінерального масла та загусника 12-гідроксистеарату літію. Містить протизносні, антиокисні, антикорозійні, протизадирні присадки і тонкодисперсний графіт. Завдяки вмісту твердих присадок продукт містить тверді присадки дисульфід молібдену та графіт, завдяки яким може використовуватись при збільшених навантаженнях на змащені деталі, а також має помірну електропровідність. Продукт має помірно м'яку консистенцію, гладеньку структуру та чорне забарвлення. Діапазон робочих температур від -20 °C до +130 °C.

Застосування



Обладнання з великим ризиком заклинювання

Низькошвидкісні підшипники, які зазнають динамічних навантажень

Ковзні деталі шасі, ходової частини

Гвинтові різьби, маленькі зубчасті колеса, пружини

Індивідуальна система змащення

Особливості та переваги

Вміст високоякісної твердої присадки

Завдяки твердим присадкам збільшується несуча здатність у вузлах змащування, тим самим знижується ризик заклинювання. Знижує теплоту тертя навіть за умов змішаного змащування, в результаті чого збільшується термін експлуатації мастила.

Відмінний захист від зношення

Зменшення зносу поверхонь контакту при різних умовах експлуатації. Сприяє збільшенню терміну експлуатації обладнання.

Відмінні несучі властивості

Утворює надійну масляну плівку, яка не пошкоджується навіть в умовах сильних навантажень та малих швидкостей.

Чудова механічна стабільність та стійкість при зберіганні

Зберігає стабільну структуру в умовах навантажень, таким чином мастило не пом'якшується і не витікає з точки змащування. Довготривале зберігання мастила без виділення масла чи затвердіння.

Відмінна статична водостійкість

Не пом'якшується та не витікає з вузлів змащування у мокрому, вогкому середовищі. Забезпечує надійне змащування обладнання, що працює на відкритому повітрі.

Чудова термічна та окисна стабільність

Запобігає старінню навіть при високих робочих температурах та в умовах тиску.

Часткова електропровідність

Завдяки вмісту графіту проводить електричний струм.

Відмінний захист від корозії

Тривалий захист поверхні від пошкодження навіть у присутності вологи.

Відмінна сумісність з кольоровими металами

Запобігає передчасному псуванню деталей з кольорового металу.

MOL Grafit LT 2EP

літєве консистентне мастило



Специфікації та схвалення

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

Властивості

Властивості	Типові значення
В'язкість базового масла при 40 °C [мм ² /с]	200
Температура каплепадіння [°C]	200
Пенетрація при 25 °C, після 60 циклів [0,1 мм]	280
Зміна пенетрації після 10000 циклів при 25 °C [0,1 мм]	15
Метод чотирьох кульок, навантаження зварювання [Н]	3000
Метод чотирьох кульок (діаметр плями зносу 60 хв/400 N) [мм]	0,7
Стійкість до окислення 100 год /100 °C, зменшення тиску [кПа]	25
Корозія на сталевих пластинах при 100 °C / 24 год (сталь)	витримує
Корозія на мідних пластинах(100 °C , 24 год) [клас]	1
Стійкість до впливу потоків води при 79 °C [% мас.]	5
Стійкість до впливу води при 90 °C [ступінь]	1-90
Вміст графіту [% мас.]	2

Значення, наведені в таблиці є типовими та не є специфікацією.

Інструкції по зберіганню та використанню

Продукт не містить токсичних речовин.

Під час зберігання та поводження з продуктом слід дотримуватися звичайних правил охорони здоров'я для продуктів з мінеральної олії.

Зберігати його потрібно в закритому місці, без прямих сонячних променів і вологи.

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 36 місяців

Рекомендована температура зберігання: -5°C - +45°C