

MOL Liton 1M Arctic

літєве консистентне мастило



MOL Liton 1M Arctic це високоякісне консистентне мастило, виготовлене з високоочищеної мінерального та синтетичного (ПАО) базового масла та загусника на основі 12-гідроксистеарату літію. Може використовуватись в умовах низьких температур. Містить протизносні, антиокисні, антикорозійні, протизадирні (EP) присадки, що забезпечують відповідний експлуатаційний рівень. Продукт містить дисульфід молібдену та графіт у якості твердих присадок, які допомагають збільшити допустиме навантаження на змащені деталі. Завдяки своїй тонкій структурі та відмінній якості базового масла, продукт зберігає мастильні властивості та текучість навіть за температур до -50 °С. Має м'яку консистенцію, чорне забарвлення. Діапазон робочих температур від- 50 °С до +120 °С.

Застосування



Застосування при низьких температурах

Обладнання з великим ризиком заклинювання

Низькошвидкісні підшипники, які зазнають динамічних навантажень

Мало- та середньонавантажені закриті зубчасті передачі

Індивідуальна система змащення

Особливості та переваги

Відмінні низькотемпературні властивості

Надійна робота навіть при екстремально низьких температурах
Легкий запуск; низький пусковий та робочий крутний момент

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

Відмінні несучі властивості

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

Низький коефіцієнт тертя

Знижені робочі температури, що сприяють збільшенню інтервалу заміни мастильного матеріалу
Сприяє зниженню витрат енергії, тим самим підвищуючи ефективність обладнання

Відмінна механічна стійкість та стабільність 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, затвердіння або пом'якшення

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

Відмінний захист від корозії

Ефективний захист сталевих деталей та деталей з кольорових металів навіть у присутності води

MOL Liton 1M Arctic

літєве консистентне мастило



Специфікації та схвалення

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

Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	чорне, однорідне
В'язкість базового масла при 40 °C [мм ² /с]	72
Температура каплепадиння [°C]	235
Пенетрація при 25 °C, після 60 циклів [0,1 мм]	325
Зміна пенетрації після 10000 циклів при 25 °C [0,1 мм]	20
Зміна пенетрації після 100 000 циклів при 25 °C [0,1 мм]	35
Метод чотирьох кульок, навантаження зварювання [Н]	2800
Метод Тімкена, О.К. навантаження [Lb]	40
Стійкість до окислення 100 год /100 °C, зменшення тиску [кПа]	12
Корозія на сталевих пластинах при 100 °C / 24 год (сталь)	витримує
Пенетрація після 0 циклів при -50°C [0,1 мм]	215
Крутний момент при холодному старті, -50 °C, момент проковзування [mNm]	33
Крутний момент при холодному старті, -50 °C, момент старту [mNm]	43
Метод чотирьох кульок, навантаження зварювання [Н]	2400

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

Інструкції по зберіганню та використанню

Продукт не містить токсичних речовин. Під час транспортування, зберігання та застосування необхідно дотримуватись техніки безпеки при роботі з мінеральними мастильними матеріалами. Продукт повинен зберігатись у критому приміщенні, в місці, захищеному від попадання прямих сонячних променів та вологи. Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 36 місяців
Вогнебезпечно: Клас вогнебезпечності: IV.
Рекомендована температура зберігання: макс. 40°C