

MOL Liton 2EP Arctic

літєве консистентне мастило



MOL Liton 2EP Arctic це високоякісне консистентне мастило, виготовлене з високоочищеної мінерального та синтетичного (ПАО) базового масла та загусника на основі 12-гідроксистеарату літію. Містить протизносні, антиокисні, антикорозійні, протизадирні (EP) присадки, що забезпечують відповідний експлуатаційний рівень. Завдяки своїй тонкій структурі та відмінній якості базового масла, продукт зберігає мастильні властивості та текучість навіть за температур до -50 °C. Має м'яку консистенцію, коричневе забарвлення. Діапазон робочих температур від -50 °C до +120 °C.

Застосування



Застосування при низьких температурах

Підшипники, що піддаються динамічним навантаженням

Ковзні деталі шасі, ходової частини

Мало- та середньонавантажені закриті зубчасті передачі

Індивідуальна та централізована система змащення

Особливості та переваги

Відмінні низькотемпературні властивості

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

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

Відмінні несучі властивості

Утворює надійну масляну плівку, яка не пошкоджується навіть в умовах динамічних навантажень

Низький коефіцієнт тертя

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

Відмінний захист від зношення

Зменшення зносу поверхонь контакту при різних умовах експлуатації
Сприяє збільшенню терміну експлуатації обладнання
Більш безпечна експлуатація та високий рівень доступності

Виняткова термічна та окисна стабільність

При високих температурах мастило не твердне та відбувається мінімальне виділення масла
Більш безпечна експлуатація, тривала надійна робота обладнання

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

Подовжений захист деталей зі сталі та кольорових металів

MOL Liton 2EP Arctic

літєве консистентне мастило



Специфікації та схвалення

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

Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	світло-коричневе, однорідне
В'язкість базового масла при 40 °C [мм ² /с]	72
Температура каплепадіння [°C]	210
Пенетрація при 25 °C, після 60 циклів [0,1 мм]	280
Зміна пенетрації після 10000 циклів при 25 °C [0,1 мм]	5
Зміна пенетрації після 100 000 циклів при 25 °C [0,1 мм]	35
Метод чотирьох кульок, навантаження зварювання [Н]	2600
Корозія на сталевих пластинах при 100 °C / 24 год (сталь)	витримує
Корозія на мідних пластинах(100 °C , 24 год) [клас]	1
Стойкість до впливу потоків води при 79 °C [% мас.]	5
Гідродинамічний тиск при -40 °C [мБар]	900
Крутний момент при холодному старті, -50 °C, момент проковзування [mNm]	15
Пенетрація після 0 циклів при -50°C [0,1 мм]	200
Крутний момент при холодному старті, -50 °C, момент старту [mNm]	50

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