

MOL Helios 2M

високотемпературне пластичне мастило



MOL Helios 2M це високотемпературне консистентне мастило. Виготовлене на основі високоочищених мінеральних та синтетичних масел, що мають хорошу стійкість до випаровування та окислювання, а також добру текучість при низьких температурах. Містить протизносні, антиокисні, протикорозійні та протизадирні присадки. Продукт містить тверді присадки дисульфід молібдену та графіт, завдяки яким може використовуватись при збільшених навантаженнях. При використанні в умовах високих температур (>150 °C) мастило необхідно регулярно замінювати! Необхідно уникати змішування продукту з мастилами, на основі інших загусників! Продукт має помірно м'яку консистенцію та чорне забарвлення. Діапазон робочих температур від -20 °C - +240 °C.

Застосування



Застосування при високих температурах

Низькошвидкісні підшипники, які зазнають динамічних навантажень

Обладнання з великим ризиком заклинювання

Несучі системи підшипників тунельних печей

Підшипники витяжних вентиляторів димових газів

Особливості та переваги

Вміст високоякісної твердої присадки

Завдяки твердим присадкам збільшується несуча здатність у вузлах змащування, тим самим знижується ризик заклинювання. Ефективний захист від зносу навіть при ударних навантаженнях і низьких швидкостях. Знижує теплоту тертя навіть за умов змішаного змащування, в результаті чого збільшується термін експлуатації мастила.

Виняткова термічна та окисна стабільність

При високих температурах мастило не твердне та відбувається мінімальне виділення масла. Інтервал заміни мастильного матеріалу може бути значно збільшеним. Більш безпечна експлуатація, тривала надійна робота обладнання.

Покращений захист від зносу

Значно знижено знос поверхонь контакту. Надійний захист обладнання і тривалий термін експлуатації техніки.

Відмінні несучі властивості

Утворює надійну масляну плівку, яка не пошкоджується навіть в умовах сильних навантажень та малих швидкостей. Сприяє збільшенню терміну експлуатації обладнання.

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.

Покращена текучість при низьких температурах

Надійна робота навіть при низьких температурах

Чудовий захист від корозії

Тривалий захист деталей зі сталі та кольорових металів

MOL Helios 2M

високотемпературне пластичне мастило



Специфікації та схвалення

Клас NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KPF2S-20
ISO 6743-9: L-XBGEБ 2

Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	чорне, однорідне
В'язкість базового масла при 40 °С [мм ² /с]	280
Температура каплепадіння [°С]	вище 300
Пенетрація при 25 °С, після 60 циклів [0,1 мм]	280
Метод чотирьох кульок, навантаження зварювання [Н]	2600
Стійкість до окислення 100 год /100 °С, зменшення тиску [кПа]	30
Корозія на сталевих пластинах при 100 °С / 24 год (сталь)	витримує
Корозія на мідних пластинах(100 °С , 24 год) [клас]	1
Відділення масла [% мас.]	1,0
Вміст дисульфиду молібдену [% 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: 24 місяців

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