

# MOL Helios 2

## високотемпературне пластичне мастило



MOL Helios 2 це високотемпературне консистентне мастило з бентонітовим загусником. 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. 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, гладеньку структуру та темно-фіолетове забарвлення. Діапазон робочих температур від -20 °C до +200 °C.

### Застосування



Застосування при високих температурах

Підшипники, що піддаються динамічним навантаженням

Несучі системи підшипників тунельних печей

Підшипники витяжних вентиляторів димових газів

### Особливості та переваги

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  
Більш безпечна експлуатація та високий рівень доступності

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

Чудова несуча здатність

Утворює надійну масляну плівку з підвищеною навантажувальною здатністю

Відмінна текучість при низькій температурі

Надійна робота навіть при низьких температурах

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

### Специфікації та схвалення

Клас NLGI: NLGI 2  
DIN 51502: KP2S-20  
ISO 6743-9: L-XBGE 2

# MOL Helios 2

## високотемпературне пластичне мастило



### Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	темно-фіолетове, однорідне
В'язкість базового масла при 40 °C [мм <sup>2</sup> /с]	280
Температура каплепадіння [°C]	вище 300
Пенетрація при 25 °C, після 60 циклів [0,1 мм]	280
Метод чотирьох кульок, навантаження зварювання [Н]	2200
Метод Тімкена, О.К. навантаження [kg]	18
Стійкість до окислення 100 год /100 °C, зменшення тиску [кПа]	30
Корозія на сталевих пластинах при 100 °C / 24 год (сталь)	витримує
Корозія на мідних пластинах( 100 °C , 24 год) [клас]	1
Стійкість до впливу води при 90 °C [ступінь]	1-90
Відділення масла [% мас.]	1,0

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°C - +45°C