

MOL Helios 2

высокотемпературная консистентная смазка



Термостойкая консистентная смазка MOL Helios 2 изготавливается с использованием бентонитового загустителя. Содержащаяся в составе смазывающая жидкость представляет собой смесь минерального масла высокой степени очистки и синтетического масла, обладающую отличной стойкостью к испарению и окислению и хорошими свойствами текучести на холоде. В составе присутствуют присадки, снижающие износ, препятствующие окислению и коррозии, а также противозадирные присадки, обеспечивающие отличные потребительские свойства продукта. При использовании в условиях высоких температур (>150 °C) требуется регулярное повторное смазывание! Следует избегать смешивания с консистентными смазками, содержащими другие загустители! Умеренно мягкая однородная консистентная смазка темно-фиолетового цвета. Температурный диапазон применения: от -20 °C до +200 °C.

Применение



Применение при высоких температурах

Подшипники, подвергающиеся динамическим нагрузкам

Подшипниковые системы туннельных печей

Подшипники вентиляторов отбора отработавших газов

Особенности и преимущества

Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Нет затвердевания консистентной смазки при высоких температурах, а маслоотделение минимально
Время цикла повторного смазывания может быть значительно увеличено
Повышенная эксплуатационная безопасность, работоспособность и ресурс оборудования

Улучшенная защита от износа

Износ контактирующих поверхностей значительно уменьшается
Надежная защита оборудования и длительный ресурс машины
Повышенная безопасность в эксплуатации и высокий уровень эксплуатационной готовности

Хорошая механическая стойкость и стабильность при хранении

Сохраняет стабильную структуру под нагрузкой, что приводит к отсутствию размягчения консистентной смазки и стекания с места смазывания
Долговременное хранение возможно без маслоотделения или без затвердевания консистентной смазки

Хорошая нагрузочная способность

Образует сплошную смазочную пленку с высокой нагрузочной способностью

Превосходные свойства текучести на холоде

Надежная работа даже при низких температурах

Превосходная защита от коррозии

Долговременная защита от повреждения поверхности даже в присутствии влаги

Отличная совместимость с латунью и бронзой

Предотвращает преждевременное ухудшение свойств деталей из цветных металлов

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KP2S-20
ISO 6743-9: L-XBGEB 2

MOL Helios 2

высокотемпературная консистентная смазка



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	темно-пурпурный, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм2/с]	280
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	более 300
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 mm]	280
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:2015 [N]	2200
Предельная нагрузка по Тимкену ASTM D 2509-20ae1 [kg]	18
Окислительная стабильность, 100 ч/100°C, падение давления DIN 51808:2018 [kPa]	30
Коррозия при 100°C/ 24 ч (сталь) MOL-LUB M-43:2023	выдерживает
Коррозия меди (100°C, 24 ч) DIN 51811:2017-05 [степень]	1
Статическая водостойкость при 90°C DIN 51807-1:2020-03 [класс]	1-90
Отделение масла ASTM D 1742-20 [% масс.]	1,0

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

Инструкции по хранению и обращению

Продукт не содержит токсичных материалов.

При хранении и обращении с продуктом необходимо соблюдать обычные правила техники безопасности для нефтепродуктов.

Его следует хранить в закрытом месте, вдали от прямых солнечных лучей и влаги.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 24 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: -5°C - +45°C