

MOL Aluroll 2EPG

консистентная смазка для металлургической промышленности



Высокоэффективная консистентная смазка MOL Aluroll 2EPG изготавливается из компонентов базовых масел высокой степени очистки и вязкости и загустителя на основе алюминиевого комплекса. Обладает улучшенными свойствами в части испарения и окисления даже при высоких температурах. Содержит присадки, снижающие износ, препятствующие окислению и коррозии, а также противозадирные присадки и графит для достижения превосходных показателей. За счет адгезионных и водостойких свойств, улучшенных полимерами, особенно подходит для областей применения, подверженных высоким нагрузкам и характеризующихся присутствием воды, например, в сталепрокатном оборудовании. Умеренно мягкая однородная консистентная смазка черного цвета. Температурный диапазон применения: от -20 °C до +160 °C.

Применение



Оборудование, подвергающееся высокому риску заклинивания
Низкоскоростные подшипники, подвергающиеся динамическим нагрузкам
Оборудование, подвергающееся сильному воздействию воды
Оборудование, подвергающееся вибрации
Индивидуальные смазочные системы

Особенности и преимущества

Содержит высокоэффективную твердую добавку

Твердые добавки улучшают нагрузочные характеристики в местах смазки, что снижает опасность заклинивания
Уменьшает теплоту трения даже в условиях смешанной смазки, что увеличивает срок службы консистентной смазки

Превосходные характеристики по нагрузке

Образует сплошную смазочную пленку, которая не разрушается даже в условиях большой нагрузки и низких скоростей

Улучшенная липкость

Образует устойчивую и однородную пленку смазки, которая не выдавливается из мест контакта поверхностей даже при больших нагрузках
Предотвращает сухое трение металла по металлу на низких скоростях

Превосходная динамическая водостойкость

Нет существенного изменения консистенции и нагрузочных характеристик даже при воздействии больших объемов воды, так как консистентная смазка не вытекает из промежутка между поверхностями

Превосходная механическая стойкость и стабильность при хранении

Сохраняет стабильную структуру под нагрузкой, что приводит к отсутствию размягчения консистентной смазки и стекания с места смазывания
Консистентная смазка может долгое время храниться без маслоотделения, затвердевания или размягчения

Устойчивость к вибрациям

Структура консистентной смазки остается стабильной; консистентная смазка не размягчается и не стекает с точек смазки

Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Нет затвердевания консистентной смазки при высоких температурах, а маслоотделение минимально

Высокая вязкость базового масла

Способствует образованию устойчивой сплошной смазочной пленки с увеличенной нагрузочной способностью

Хорошая защита от коррозии

Долговременная защита деталей из стали и цветных металлов даже в присутствии влаги

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KPF2P-20
ISO 6743-9: L-ХВЕНВ 2

MOL Aluroil 2EPG

консистентная смазка для металлургической промышленности



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	черный, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	400
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	240
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	280
Изменение пенетрации после 10000 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	10
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:1984 [N]	2600
ЧШМТ, 60 мин/400 Н, диаметр износа DIN 51350-5:1984 [mm]	0,6
Нагрузка по Тимкену (Timken OK load) ASTM D 2509-14 [Lb]	45
Окислительная стабильность, 100 ч/100°C, падение давления DIN 51808:1978 [kPa]	30
Коррозия при 100°C/ 24 ч (сталь) MOL-LUB M-43:2014	выдерживает
Коррозия меди (100°C, 24 ч) DIN 51811:2013-11 [степень]	1
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-03e1 [% масс.]	3
Отделение масла ASTM D 1742-06 [% масс.]	1,3
Давление течения при -20°C DIN 51805:1974 [mbar]	1300
Содержание графита [% масс.]	2

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

Инструкции по хранению и обращению

Продукт не содержит токсичных веществ. Во время хранения и использования продукта следует ознакомиться с общими правилами по технике безопасности касательно продуктов из минеральных масел. Хранить в закрытом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и влаги.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 24 месяцев

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

Информация для заказа

Код ТН ВЭД 27101999

САП код и упаковка:

13006034 MOL Aluroil 2EPG 180KG

180 кг стальная бочка

Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu