

MOL Aluroll 1EP

консистентная смазка для металлургической промышленности



Высокоэффективная консистентная смазка MOL Aluroll 1EP 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 для достижения превосходных показателей. За счет водостойких свойств, значительно улучшенных полимерами, подходит для областей применения, характеризующихся высокими нагрузками в присутствии воды. Мягкая однородная консистентная смазка коричневого цвета. Температурный диапазон применения: от -20 °C до +140 °C.

Применение



Оборудование, подвергающееся гидродинамическим нагрузкам

Подшипники гидравлических цилиндров клетей прокатного стана

Предназначенные для тяжелых режимов работы подшипники скольжения и качения

Индивидуальные и централизованные системы подачи смазки

Особенности и преимущества

Хорошая клейкость, что улучшает гидродинамическое сопротивление

Образует сплошную смазочную пленку, имеющую хорошее сцепление с металлической поверхностью даже при нагрузках в присутствии воды
Сниженные потери из-за утечек, что увеличивает время цикла повторного смазывания
Экономное использование

Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Нет затвердевания консистентной смазки при высоких температурах, а маслоотделение минимально
Повышенная эксплуатационная безопасность, работоспособность и ресурс оборудования

Превосходные характеристики по нагрузке

Образует сплошную смазочную пленку, которая не разрушается даже в условиях динамической нагрузки

Превосходная прокачиваемость

Безопасно для применения в централизованных системах смазки даже при изменяющихся температурах

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

Высокая вязкость базового масла

Способствует образованию устойчивой сплошной смазочной пленки с увеличенной нагрузочной способностью

Низкая стойкость к химическим веществам

Отсутствует размягчение и стекание с места смазки в слабощелочной или слабокислой среде

Хорошая защита от коррозии

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

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 1
DIN 51502: KP1N-20
ISO 6743-9: L-XBDHB 1

MOL Alurol 1EP

консистентная смазка для металлургической промышленности



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	коричневый, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	400
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	230
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 мм]	320
Изменение пенетрации после 10000 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 мм]	10
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:2015 [N]	2400
Нагрузка по Тимкену (Timken OK load) ASTM D 2509-20ae1 [Lb]	40
Окислительная стабильность, 100 ч/100°C, падение давления DIN 51808:2018 [кПа]	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
Тест EMCOR DIN 51802:2017-10 [степень]	0
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-18e1 [% масс.]	4
Давление течения при -20°C DIN 51805:1974 [mbar]	1200

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