

# MOL Alubia AK 1EP

## алюминий-комплексная консистентная смазка



Высокоэффективная густая смазка MOL Alubia AK 1EP изготавливается из минерального масла высокой степени очистки и загустителя на основе алюминиевого комплекса. 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. Очень мягкая однородная консистентная смазка светло-коричневого цвета. Температурный диапазон применения - от -25 °C до +140 °C, а в централизованных системах смазки - до +160 °C.

### Применение



Подшипники скольжения и роликовые подшипники, подвергающиеся гидродинамическим нагрузкам

Предназначенные для тяжелых режимов работы подшипники скольжения и качения

Закрытые зубчатые передачи для легких и средних условий эксплуатации

Оси, соединения и принадлежности

Системы централизованной подачи смазки

### Особенности и преимущества

Превосходная динамическая водостойкость

Превосходные характеристики по нагрузке

Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Хорошая механическая стойкость и стабильность при хранении

Превосходная защита от износа

Улучшенные свойства текучести на холоде

Превосходная прокачиваемость

Превосходная защита от коррозии

Отличная совместимость с латунью и бронзой

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

Образует сплошную смазочную пленку, которая не разрушается даже в условиях динамической нагрузки  
Способствует увеличению ресурса оборудования

Нет затвердевания консистентной смазки при высоких температурах, а маслоотделение минимально  
Время цикла повторного смазывания может быть значительно увеличено

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

Уменьшенный износ контактирующих поверхностей даже при изменении рабочих условий

Надежная работа даже при низких температурах

Безопасно для применения в централизованных системах смазки даже при изменяющихся температурах

Долговременная защита от повреждения поверхности даже в присутствии влаги

Предотвращает преждевременное ухудшение свойств деталей из цветных металлов

### Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 1  
DIN 51502: KP1N-25  
ISO 6743-9: L-XBDHB 1

# MOL Alubia AK 1EP

алюминий-комплексная консистентная смазка



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	коричневый, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм2/с]	200
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	240
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	320
Изменение пенетрации после 10000 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	10
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:1984 [N]	2400
ЧШМТ, 60 мин/400 Н, диаметр износа DIN 51350-5:1984 [mm]	0,7
ЧШМТ, 60 с/1000 Н, диаметр износа DIN 51350-5:1984 [mm]	1,2
ЧШМТ, 60 с/1900 Н, диаметр износа DIN 51350-5:1984 [mm]	2,0
Окислительная стабильность, 100 ч/100°C, падение давления DIN 51808:1978 [kPa]	30
Коррозия меди (100°C, 24 ч) DIN 51811:2013-11 [степень]	1
Тест EMCOR DIN 51802:2013-12 [степень]	0
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-03e1 [% масс.]	4
Отделение масла (100°C, 24 ч) IP 121:2005 [% масс.]	10

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:

13006016 MOL Alubia AK 1EP 8KG  
13005359 MOL Alubia AK 1EP 180KG

8 кг стальная канистра  
180 кг стальная бочка

### Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu