

# MOL Alubia AK 2G

## алюминий-комплексная консистентная смазка



Высокоэффективная консистентная смазка MOL Alubia AK 2G изготавливается из минерального масла высокой степени очистки и загустителя на основе алюминиевого комплекса. Содержит мелкодисперсный графитовый порошок - твердую присадку, которая увеличивает допустимую нагрузку на смазанные компоненты и обеспечивает умеренную электрическую проводимость. Стабильная структура смазки обеспечивает надлежащую защиту смазанных поверхностей. Консистентная смазка средней мягкости черного цвета. Температурный диапазон применения: от -15 °C до +140 °C.

### Применение



Оборудование, подвергающееся высокому риску заклинивания  
Оборудование, подвергающееся гидродинамическим нагрузкам  
Резьбы, болты, соединения, пружины  
Если требуется электрическая проводимость  
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  
Эффективная защита от износа даже при ударных нагрузках и 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

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

Превосходная защита от износа

Уменьшенный износ контактирующих поверхностей даже при изменении рабочих условий  
Способствует увеличению ресурса оборудования

Превосходные характеристики по нагрузке

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

Частично электропроводен

Проводит электрический ток в силу содержания графита

Низкая стойкость к химическим веществам

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

Превосходная защита от коррозии

Долговременная защита от повреждения поверхности даже в присутствии влаги  
Эффективно способствует возможному уменьшению расходов на техобслуживание

Отличная совместимость с латунью и бронзой

Предотвращает преждевременное ухудшение свойств деталей из цветных металлов

### Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 2  
ISO 6743-9: L-XBDHB 2  
DIN 51502: KF2N-25

# MOL Alubia AK 2G

алюминий-комплексная консистентная смазка



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	черный, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм <sup>2</sup> /с]	100
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	240
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 mm]	295
Изменение пенетрации после 10000 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 mm]	8
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:2015 [N]	2000
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
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-18e1 [% масс.]	5
Статическая водостойкость при 90°C DIN 51807-1:2020-03 [класс]	1-90
Отделение масла (100°C, 24 ч) IP 121:2005 [% масс.]	8

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