

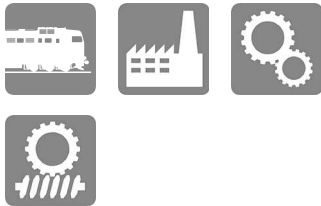
# MOL Alugear 1EPM

## консистентная смазка для зубчатых передач



Высокоэффективная консистентная смазка MOL Alugear 1EPM изготавливается из компонентов минеральных и синтетических базовых масел высокой степени очистки и загустителя на основе алюминиевого комплекса и обеспечивает улучшенные характеристики испарения и окисления даже при высоких температурах. Содержит присадки, снижающие износ, препятствующие окислению и коррозии, а также противозадирные присадки и дисульфид молибдена для достижения превосходных показателей. Входящие в состав твердые присадки допускают более высокие нагрузки при контакте смазанных деталей. Специальная область применения - железнодорожные приводные механизмы, работающие в условиях высоких нагрузок. Мягкая однородная консистентная смазка черного цвета. Температурный диапазон применения: от -30 °C до +140 °C.

### Применение



Оборудование, подвергающееся высокому риску заклинивания  
Закрытые зубчатые передачи локомотивов  
Закрытые редукторы, предназначенные для тяжелых режимов работы  
Оборудование механических приводов  
Индивидуальные смазочные системы

### Особенности и преимущества

Содержит высокоэффективную твердую добавку

Твердые добавки улучшают нагрузочные характеристики в местах смазки, что снижает опасность заклинивания  
Эффективная защита от износа даже при ударных нагрузках и на низких скоростях  
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

Превосходная защита от износа

Обеспечивает защиту от процессов износа, вызванных усталостью и динамическими нагрузками  
Износ контактирующих поверхностей минимизируется  
Длительный ресурс оборудования

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 и уменьшенное загрязнение окружающей среды  
Экономное использование

Высокая вязкость базового масла

Способствует образованию устойчивой сплошной смазочной пленки с увеличенной нагрузочной способностью

Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Нет затвердевания консистентной смазки при высоких температурах, а маслоотделение минимально  
Более длительный срок службы смазочного материала, что уменьшает эксплуатационные расходы  
Повышенная эксплуатационная безопасность, работоспособность и ресурс оборудования

Превосходная защита от коррозии

Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов даже в присутствии влаги

### Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 1  
DIN 51502: GPF1N-30  
ISO 6743-9: L-XCDEB 1

# MOL Alugear 1EPM

консистентная смазка для зубчатых передач



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	черный, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	200
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	220
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	325
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:1984 [N]	3000
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]	20
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
Отделение масла ASTM D 1742-06 [% масс.]	5
Давление течения при 0°C DIN 51805:1974 [mbar]	250
Folyási nyomás -25°C-on DIN 51805:1974 [mbar]	950
Содержание дисульфида молибдена [% масс.]	4

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 34031980

### САП код и упаковка:

13006030 MOL Alugear 1EPM 50KG

50 кг стальная бочка

### Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu