

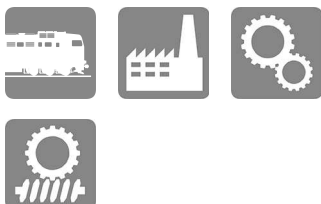
MOL Alugear LKP 000

консистентная смазка для зубчатых передач



Высокоэффективная густая смазка MOL Alugear LKP 000 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 и графит для достижения превосходных показателей. Входящая в состав твердая присадка допускает более высокие нагрузки при контакте смазанных деталей. Специальная область применения - железнодорожные приводные механизмы, работающие в условиях высоких нагрузок. Полутвердая консистентная смазка черного цвета. Температурный диапазон применения: от -25 °C до +140 °C.

Применение



Оборудование, подвергающееся высокому риску заклинивания

Предназначенные для тяжелых режимов работы закрытые редукторы, в которых используется полутвердая консистентная смазка

Закрытые зубчатые передачи локомотивов

Муфты

Цепи цепной передачи

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

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

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 износа

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

Превосходная текучесть

При смазывании погружением между зубьями зубчатых колес не образуются зазоры, что обеспечивает равномерное смазывание поверхностей зубьев

Хорошая защита от коррозии

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

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 000
DIN 51502: GPF000N-25
ISO 6743-9: L-XBDEB 000

MOL Alugear LKP 000

консистентная смазка для зубчатых передач



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	черный, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм2/с]	240
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:2015 [N]	3600
ЧШМТ, 60 мин/400 Н, диаметр износа DIN 51350-5:2015 [mm]	0,6
ЧШМТ, 60 с/1000 Н, диаметр износа DIN 51350-5:2015 [mm]	0,7
ЧШМТ, 60 с/1900 Н, диаметр износа DIN 51350-5:2015 [mm]	1,95
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
Содержание графита [% масс.]	2,5
Пенетрация при 25°C MSZ ISO 2137:1995 [0,1 mm]	465

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