



ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

ADDINOL EP MEHRBEREICHSFETT LM 1 EP, LM 2 EP, LM 3 EP

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Всесезонные смазки ADDINOL Mehrbereichsfett LM 1 EP, LM 2 EP и LM 3 EP представляют собой литиевые смазки на минеральной основе. Смазки легированы противозадирными (EP) присадками и ингибированы против коррозии и старения.

Диапазон температур применения: от -30 °C до +130 °C, кратковременно до +140 °C.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве смазок длительного действия рекомендуются для промышленности и строительства.
- Разработаны для смазки подшипников качения и скольжения, функционирующих в расширенном диапазоне температур и при повышенных нагрузках на подшипники.
- Предназначены для подшипников колес транспортных средств, предъявляющих повышенные требования к термостойкости смазки.
- Рекомендуются также для непрерывной смазки подшипников качения в электрических приводах.

УПАКОВКА

- LM 1 EP: поставка только в 25 кг таре
- LM 2 EP / LM 3 EP: поставка во всех видах большой и мелкой тары

СВОЙСТВА

- Стойкость к старению и коррозии
- Расширенный диапазон температур применения
- Длительная смазка
- Легирование EP-присадками
- Стойкость к окислению

СПЕЦИФИКАЦИИ

LM 2 EP соответствует требованиям:

- MAN 283 Li-P 2
- MB 267.0

Маркировка по DIN 51502:

- Mehrbereichsfett LM 1 EP: KP1K-30
- Mehrbereichsfett LM 2 EP: KP2K-30
- Mehrbereichsfett LM 3 EP: KP3K-30

Маркировка по ISO 6743:

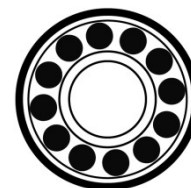
- Mehrbereichsfett LM 1 EP: ISO-L-X CCEB1
- Mehrbereichsfett LM 2 EP: ISO-L-X CCEB2
- Mehrbereichsfett LM 3 EP: ISO-L-X CCEB3

Соответствуют классу консистенции NLGI:

- ADDINOL Mehrbereichsfett LM 1 EP: 1
- ADDINOL Mehrbereichsfett LM 2 EP: 2
- ADDINOL Mehrbereichsfett LM 3 EP: 3

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Длительный срок службы смазочного материала
- Более широкие возможности применения в промышленности и строительстве
- Продленный срок службы смазочного материала
- Применение при повышенных сжимающих нагрузках и тяжелых условиях эксплуатации
- Великолепная стабильность к старению





ADDINOL EP MEHRBEREICHSFETT LM 1 EP, LM 2 EP, LM 3 EP

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		LM 1 EP	LM 2 EP	LM 3 EP	Испытание
Внешний вид, цвет			натуральный	желтоватый	желтый	визуальный контроль
Структура			пастообразная	пастообразная	пастообразная	
Загуститель			12-гидростеарат лития	12-гидростеарат лития	12-гидростеарат лития	
Класс NLGI			1	2	3	DIN 51818
Маркировка по DIN			KP1K-30	KP2K-30	KP3K-30	DIN 51502
Маркировка по ISO			ISO-L-X CCEB1	ISO-L-X CCEB2	ISO-L-X CCEB3	ISO 6743
Диапазон температур применения		°C	от -30 до +130	от -30 до +130	от -30 до +130	
Температура каплепадения		°C	> 190	> 175	> 185	DIN ISO 2176
Число пенетрации после перемешивания	60 циклов перемешивания	0,1 мм	от 310 до 340	от 265 до 295	от 220 до 250	DIN ISO 2137-1
Фактор оборотов	$n \cdot d_m$	мм/мин	300 000	450 000	450 000	
Водостойкость			1-90	1-90	1-90	DIN 51807
Коррозия стали		ст. корр.	0	0	0	DIN 51802
Коррозия меди	100 °C/24 ч	ст. корр.	1	1	1	DIN 51811
Сила сваривания на 4-шариковой машине трения		H	2200	2400	2400	DIN 51350-4
Механически-динамическое испытание (FE 9)	при 130 °C	ч	$F_{50} > 100$	нет данных	$F_{50} > 100$	DIN 51821 A/1500/6000-130

БАЗОВОЕ МАСЛО

Вид	минеральное масло					
Вязкость	при 40 °C	мм ² /с	195	110	115	DIN 51562-1
Температура застывания		°C	-39			DIN ISO 3016

ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются в более чем 90 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные по технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и его областях применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.