

## EFELE MG-211

**Многоцелевая литиевая пластичная смазка (NLGI 2) с противозадирными присадками, предназначенная для работы при повышенных нагрузках в широком диапазоне температур.**

### Применяется в типовых узлах

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Направляющие качения
- Закрытые и открытые зубчатые передачи
- Гибкие валы в оболочках
- Шлицевые и шпоночные соединения
- Другие узлы с парами трения металл-металл

### Примеры использования

- Узлы трения ходовой части автомобилей и подъемно-транспортных машин
- Подшипники электродвигателей и вентиляторов
- Подшипники шпинделей, направляющие, шарико-винтовые передачи металлообрабатывающих станков
- Узлы трения конвейерных систем
- Машины и установки в горнодобывающей, сталелитейной и цементной промышленности
- Подшипники механизмов общепромышленного оборудования

### Преимущества

- Широкий диапазон рабочих температур (от -30 °С до +120 °С, кратковременно до +150 °С)
- Повышенная несущая способность (нагрузка сваривания 2400 Н)
- Хорошие противоизносные свойства
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Длительный срок службы
- Высокие антикоррозионные свойства
- Хорошая коллоидная стабильность
- Высокая окислительная стабильность
- Устойчивость к смыванию водой

### Нанесение

Очистите поверхности контакта. Смазка наносится вручную - с помощью кисти, шпателя, шприца-дозатора, или с помощью автоматических смазочных устройств. Излишки материала удалите мягкой тканью или безворсовой ветошью. Подходит для централизованных смазочных систем.

### Состав

Минеральное масло, литиевое мыло, противозадирные присадки.

### Упаковка

Пластичная смазка выпускается в картриджах (400 г), ведрах (5 кг, 18 кг).

## Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
DIN 51502	Соответствие стандарту	КР 2 К-30
	Цвет	Коричневый
	Базовое масло	Минеральное
	Загуститель	Литиевое мыло
	Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +120
ASTM D445	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	150
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	265-295
	Класс консистенции по NLGI	2
ASTM D566	Температура каплепадения, °C	>190
DIN 51811	Степень коррозии на медной пластине	1a
ASTM D2596; DIN 51350 ч.4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения), Н	2400
ASTM D2266; DIN 51350 ч.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения), мм	0,5
ASTM D1264	Смываемость водой (1 ч, 79 °C), %	10
ASTM D1742	Выделение масла (24 ч, 25 °C), %	4-5
	Содержание мыла (расчетное), %	7,5

### Срок годности

48 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

### Условия хранения

Хранить при температуре не выше + 40 °C в проветриваемом помещении. Хранить в плотно закрытой герметичной таре, исключающей попадание в продукт атмосферных осадков и пыли. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. Не хранить вблизи кислот, баллонов с кислородом и другими сильными окислителями; сжатыми и сжиженными газами; легкогорючими веществами.

### Ограничения

Перед серийным применением рекомендуется тест на совместимость с уплотнительными материалами.

## Меры предосторожности

Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. Информация о безопасном применении продукта приводится в паспорте безопасности, который предоставляется по запросу. При соблюдении норм и требований техники безопасности продукт не представляет вреда для организма человека.

## Условия ограниченной гарантии

Информация предоставлена на основании нашего опыта и является достоверной. Тем не менее конструктивные особенности Вашего оборудования и специфические условия работы могут накладывать ограничения на возможности применения материала, поэтому рекомендуем провести его предварительные испытания.

Для получения квалифицированной консультации обратитесь в компанию **EFELE**.

По мере получения дополнительной информации о продукте данные в описании могут меняться.

Мы гарантируем только соответствие материала его текущим спецификациям на момент поставки. В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать на замену или возмещение затрат на приобретение продукта.

За любой случайный или умышленный ущерб, связанный с использованием материала, компания ответственности не несет.

**ООО «Эффективный Элемент»**

Тел.: +7 (495) 785-91-71

[efele.ru](http://efele.ru)

Версия 1.3 (11.2017)