

## EFELE MG-213

Универсальная термостойкая пластичная смазка на основе литиевого комплекса, содержащая противозадирные присадки. Предназначена для долговременной смазки узлов, работающих в условиях высоких температур и повышенных нагрузок.

### Применяется в типовых узлах

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие качения
- Направляющие скольжения
- Направляющие качения
- Другие узлы с парами трения металл-металл

### Примеры использования

- Узлы трения качения и скольжения оборудования в деревообработке, полимерной промышленности, металлургии и других отраслях в условиях высоких температур и повышенной влажности
- Ходовая часть автомобилей, тракторов, экскаваторов, бульдозеров, погрузчиков и других транспортных средств, работающих в тяжелых условиях эксплуатации
- Подшипники электродвигателей, вентиляторов, сушильных печей
- Высоконагруженные подшипники общепромышленного оборудования, которые подвергаются агрессивному влиянию окружающей среды и повышенным температурам

### Преимущества

- Широкий диапазон рабочих температур (от -30 °С до 160 °С)
- Повышенная несущая способность (нагрузка сваривания до 2800 Н)
- Высокие антикоррозионные свойства
- Работоспособность во влажной среде
- Высокая механическая стабильность
- Устойчивость к смыванию водой
- Высокая температура каплепадения
- Отличные противоизносные свойства
- Длительный срок службы

### 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, загуститель на базе литиевого комплекса, противозадирные присадки.

### Упаковка

Пластичная смазка выпускается в пластиковых дозаторах (по 10 г), картриджах (400 г), банках (800 г), вёдрах (5 кг, 18 кг).

## Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
DIN 51502	Соответствие стандарту	КР 2 P-30
	Цвет	Синий
	Базовое масло	Минеральное
	Загуститель	На базе литиевого комплекса
	Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +160
ASTM D445	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	220
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	265-295
	Класс консистенции по NLGI	2
ASTM D566	Температура каплепадения, °C	>250
DIN 51811	Степень коррозии на медной пластине	1a
ASTM D2596; DIN 51350 ч.4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения), Н	2800
ASTM D2266; DIN 51350 ч.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения), мм	0,4

### 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 / нагрева / 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

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

Версия 1.3 (11.2017)