

## EFELE MG-221

**Многофункциональная термостойкая пластичная смазка на основе комплекса сульфоната кальция, устойчивая к смыванию водой, для смазывания узлов, подверженных высоким нагрузкам и ударным воздействиям**

### Применяется в типовых узлах

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Направляющие качения
- Грузовые тросы
- Шлицевые и шпоночные соединения
- Другие узлы с парами трения металл-металл

### Примеры использования

- Узлы трения качения и скольжения оборудования в металлургии, деревообработке и целлюлозно-бумажной промышленности
- Узлы трения высоконагруженного оборудования, где устойчивость к высоким температурам, нагрузкам, влажности и воде является критической
- Ходовая часть автомобилей, тракторов, экскаваторов, бульдозеров, погрузчиков и других транспортных средств, работающих в тяжелых условиях эксплуатации
- Подшипники электродвигателей и вентиляторов
- Высоконагруженные подшипники общепромышленного оборудования

### Преимущества

- Широкий диапазон рабочих температур (от -30 °С до +150 °С, кратковременно до +180 °С)
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания  $\geq 5000$  Н)
- Работоспособность в условиях ударных нагрузок
- Хорошая прокачиваемость в широком диапазоне температур
- Отличные противоизносные свойства
- Работоспособность во влажной среде
- Устойчивость к смыванию водой
- Высокие антикоррозионные свойства

### 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, комплекс на основе сульфоната кальция, противозадирные присадки.

### Упаковка

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

## Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
—	Цвет	Коричневый
—	Базовое масло	Минеральное
—	Загуститель	Комплекс на основе сульфоната кальция
—	Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +150 (кратк. до +180)
ASTM D445	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	220
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	280-310
—	Класс консистенции по NLGI	1-2
ASTM D566	Температура каплепадения, °С	>300
DIN 51811	Степень коррозии на медной пластине	1b
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения 1500 об/мин, 60 с), Н	≥5000
ASTM D2266; DIN 51350 ч.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения 1400 об/мин, 400Н, 10с), мм	0,37
ASTM D 6138	Испытания на коррозию Emcor, дистиллированная вода	0-0
ASTM D 6138	Испытания на коррозию Emcor, морская вода	0-0
—	Давление истечения при -30 °С, бар	1,4

### Срок годности

48 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

### Условия хранения

Хранить при температуре не выше + 40 °С в проветриваемом помещении 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 провести 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

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

Версия 1.3 (11.2017)