ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

MG221

NLGI-2

Техническое описание

EFELE MG-221. Многофункциональная термостойкая пластичная смазка на основе комплекса сульфоната кальция, устойчивая к смыванию водой.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для смазывания узлов, подверженных высоким нагрузкам и ударным воздействиям.

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ

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

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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
- Высоконагруженные подшипники общепромышленного оборудования

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон рабочих температур (от -30 °C до +150 °C, кратковременно до +180 °C)
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания ≥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	Значение
–	Цвет	Коричневый
–	Базовое масло	Минеральное
–	Загуститель	Комплекс сульфоната кальция
–	Диапазон рабочих температур, °C	-30 ... +150 (крактовременно до +180)
–	Класс консистенции по NLGI	2
ASTM D445	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C, мм²/с	220
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	265-295
ASTM D566	Температура каплепадения, °C	> 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, 400 Н, 10 с), 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 °C, 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 необходимо провести тест на совместимость с уплотнительными материалами.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. При работе с материалом использовать средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза или на кожу промойте проточной водой в течение нескольких минут. При необходимости обратитесь за медицинской помощью. При работе со смазкой избегайте попадания инородных предметов в оригинальную упаковку. При соблюдении норм и требований техники безопасности продукт не представляет опасности 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 ООО "Эффективный Элемент".

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.

109147, Россия, Москва,
ул. Марксистская, д. 22, стр. 1
+7 (495) 785-91-71
efele.ru