ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

SG 321

NLGI-1,5

Техническое описание

EFELE SG-321. Многоцелевая морозостойкая пластичная смазка

ОПИСАНИЕ

Синтетическая (ПАО) морозостойкая многоцелевая пластичная смазка. Обладает отличными антикоррозионными свойствами, устойчива к смыванию водой и предназначена для долговременного смазывания высоконагруженных узлов.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подшипники оборудования, работающего при низких температурах (до -45 °C)
- Подшипники и другие узлы трения, работающие при высоких динамических нагрузках в оборудовании металлургии, керамической, деревообрабатывающей, полимерной и других отраслей промышленности
- Узлы трения подъемно-транспортных машин
- Другие узлы с парами трения металл/пластик/эластомер

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ

- Подшипники качения и скольжения
- Направляющие качения и скольжения
- Закрытые зубчатые передачи

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий температурный диапазон (от -45 °C до + 150 °C)
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания ≥ 4100 Н)
- Хорошие противоизносные свойства
- Высокие антикоррозионные свойства
- Высокая окислительная стабильность
- Устойчивость к вымыванию водой
- Высокая механическая стабильность
- Длительный срок службы
- Хорошая прокачиваемость при низких температурах

НАНЕСЕНИЕ

Смазка наносится вручную на заранее очищенный узел трения – 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

Синтетическое масло (полиальфаолефин), комплекс сульфоната кальция, EP-присадки.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Стандарт	Наименование	Значение
–	Цвет	Коричневый
–	Базовое масло	Полиальфаолефин
–	Загуститель	Комплекс на основе сульфоната кальция
–	Диапазон рабочих температур, °C	от -45 до +150
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при +40 °C, мм²/с	150
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	280-310
DIN ISO 2137	Класс консистенции по NLGI	1-2
IP 396	Температура каплепадения, °C	> 300
ASTM D 6138	Степень коррозии по методу Emcor	0-0
ASTM D 2596	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения 1500 об/мин, 60 с), Н	≥ 4100

УПАКОВКА

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

СРОК ГОДНОСТИ

48 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +5 °C до +30 °C в местах, недоступных для детей, в проветриваемом помещении и плотно закрытой герметичной таре, исключающей попадание в продукт атмосферных осадков и пыли. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. Не хранить вблизи кислот, легкогорючих веществ, баллонов с кислородом и другими сильными окислителями, а также сжатыми и сжиженными газами.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Перед серийным применением необходимо провести тест на совместимость с уплотнительными материалами и пластиками.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. При работе с материалом используйте средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза или на кожу промойте их 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".

Техническое описание актуально на момент публикации. Вследствие непрерывной работы по улучшению качества продукции производитель оставляет за собой право вносить изменения в данный документ в любое время без предварительного уведомления.

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

Версия от 04.05.2026