EFELE UNI-M Spray

Гибридное универсальное смазочное средство – дисперсия твёрдых смазочных материалов в минеральном масле для решения различных промышленных и бытовых задач

Основные функции

- Размягчение ржавчины
- Удаление загрязнений
- Вытеснение влаги
- Облегчение демонтажа
- Смазывание поверхностей
- Восстановление подвижности узлов
- Защита деталей от коррозии
- Смазывание труднодоступных узлов

Состав

- Минеральное масло
- Ингибиторы коррозии
- Стабилизаторы
- Твердые смазочные материалы
- Углеводородный пропеллент

Применяется в типовых узлах

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Направляющие качения
- Цепные передачи
- Открытые зубчатые передачи
- Грузовые тросы
- Тросы управления в оболочках
- Гибкие валы в оболочках
- Резьбовые соединения
- Сопряжения с посадками с натягом
- Регулировочные клинья
- Шлицевые / шпоночные соединения
- Электрические контакты

Примеры использования

В промышленности:

- Облегчение демонтажа заржавевших и прикипевших резьбовых соединений – например, в машинах для мойки бутылок и другом оборудовании на линиях розлива, на линиях птицепереработки, в экструдерах, фланцевых соединениях трубопроводов и т.д.
- Защита гидравлических и пневматических фиттингов от коррозии
- Облегчение демонтажа лопастей роторов паровых турбин
- Смазка рабочих столов, направляющих линейного движения в деревообрабатывающем оборудовании
- Смазка механизмов регулировки офсетных печатных машин
- Размягчение ржавчины и смазка труднодоступных узлов в механизмах на верхней палубе траулеров
- Смазка ленточных пружин в барабанных узлах бугельных подъемников (горнолыжные комплексы)
- Смазка фрез ручного фрезеровального инструмента

В автотехнике:

- Облегчение демонтажа заржавевших и прикипевших резьбовых соединений

- Очистка цепей мотоциклов
- Смазка замочных скважин и замков
- Восстановление подвижности заклинивших или замерзших замков
- Защита чувствительных к коррозии участков автомобиля
- Облегчение удаления ржавчины с шарика крюка для прицепа
- Смазка рычага люка в крыше автомобиля
- Смазка троса ручного тормоза
- Снижение скрипа рессорных пружин
- Смазка механизма выдвижения пепельницы для плавного скольжения
- Смазка замков и рычагов крышки бензобака

В быту:

- Смазка шарниров, петель, осей
- Очистка цепей велосипедов
- Очистка металлического ручного инструмента, клещей, отверток, гаечных ключей
- Охлаждение и защита сверл

Преимущества

- Морозостойкость
- Наличие в составе ингибиторов коррозии, повышающих защитные свойства материала
- Высокие проникающие свойства
- Совместимость со многими пластмассами и эластомерами
- Наличие аэрозольной упаковки
- Высокие антикоррозионные свойства
- Способность вытеснять влагу и образовывать влагостойкую защитную пленку
- Удобная и практичная упаковка: пластиковый баллон не подвержен коррозии, съемное дно образует отсек для хранения мелких деталей
- Высокие противоизносные и смазочные свойства, обусловленные комбинированным действием твёрдых и жидких смазочных веществ
- Способность облегчать монтаж и демонтаж

Физические свойства материала

Наименование	Единицы измерения	Значения
Цвет		Прозрачный
Диапазон рабочих температур	°C	от -50 до +50
Плотность при 20 °C	г/см^3	0,85
Условная вязкость при 20 °C (тигль DIN4)	с	12,5
Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин / 10 с)	Н	1200
Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин / 400 Н / 1 ч)	мм	0,72

Нанесение

Перед использованием встряхните баллон. Нанесите материал на обрабатываемые поверхности. Излишки материала удалите мягкой тканью или ветошью. Для сильно загрязненных и/или заржавевших узлов и механизмов повторите обработку через 15-20 минут.

Упаковка

EFELE UNI-M Spray выпускается в аэрозольных баллонах (405 мл).

Срок годности

48 месяцев от даты производства (указана на этикетке либо на баллоне).

Условия хранения

Хранить при температуре не выше +30 °С в проветриваемом помещении.

Меры предосторожности

ОПАСНО! ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЕТСЯ! Баллон находится под давлением. Предохраняйте его от воздействия прямых солнечных лучей и открытого огня. Не допускайте нагрева свыше +45 °С. Не протыкайте, не разбирайте и не сжигайте баллон после использования. Предохраняйте от свободного падения с высоты более 0,5 м. Храните в недоступных для детей местах. Избегайте долговременного контакта с кожей. Не вдыхайте аэрозольные капли материала. Небольшие количества вещества, попадающие внутрь организма во время использования, не принесут вреда. Попадание в организм в больших количествах может вызвать недомогание, в этом случае обратитесь к врачу. Минеральные масла в продукте биорастворимы. Не утилизируется как бытовые отходы.

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 технический департамент компании 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

Версия 1.3 (07.2017)