ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

MF 205

Техническое описание

EFELE MF 205. Универсальная водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость с высокими антикоррозионными и смазывающими свойствами

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Специальная формула для защиты от коррозии алюминия и других цветных металлов
- Высокая биологическая стабильность и увеличенный срок эксплуатации жидкости
- Минимальное пенообразование, обеспечивающее бесперебойную работу в большинстве систем подачи СОЖ
- Превосходные смазывающие свойства, обеспечивающие высокое качество обработки даже при низких концентрациях
- Отсутствие резкого запаха и раздражающего воздействия на кожу оператора

ПРИМЕНЕНИЕ

EFELE MF 205 разработана специально для высокотехнологичной обработки широкого спектра металлов, включая сложные алюминиевые сплавы, а также алюминий для двигателей, титановые и жаропрочные сплавы, чугун, углеродистую и нержавеющую сталь, цветные металлы. Продукт идеально подходит для операций токарной обработки, фрезерования, сверления, развертывания, нарезания резьбы и протягивания, как в индивидуальных станках, так и в централизованных циркуляционных системах.

Рекомендуемые концентрации:

- Общая обработка – 5–8 %
- Сверление – 7–9 %
- Развертывание и нарезание резьбы – 8–10 %
- Протягивание и волочение – 8–10 %

ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖИДКОСТИ

При приготовлении эмульсии всегда необходимо добавлять концентрат в воду! Некачественное или неправильное приготовление эмульсии может привести к нестабильности и значительно сократить срок службы эмульсии. Перед полной заменой продукта, а также при переходе на другой продукт настоятельно рекомендуется проводить полную очистку системы и всех её компонентов, которые будут находиться в контакте с эмульсией. Для очистки системы используйте специальные очистители (например, EFELE CL-555).

Операция	Применение	Операция	Применение
Точение	■	Развертывание	■
Фрезерование	■	Зубошлифование	▪
Сверление	■	Сверление глубоких отверстий	▪
Нарезание внутренней и наружной резьбы	■	Шлифование	▪
Пиление	■		

■ Основное применение ▪ Возможное применение

Материал	Применение	Материал	Применение
Чугун	■	Высоколегированная сталь	■
Сталь	■	Алюминиевые сплавы	■
Нержавеющая сталь	■	Медные сплавы	■
Титан	▪		

■ Основное применение ▪ Возможное применение

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Стандарт	Наименование	Значение
ГОСТ 6243 п.1	Цвет (концентрат)	Прозрачно-коричневый
ГОСТ 3900	Плотность при 20 °C, г/см³	0,9...1,1
ГОСТ 6243 п.1	Внешний вид эмульсии (5 %)	Молочно-белый
ГОСТ 6243 п.4	Показатель pH (5 %)	8,5...9,3
ГОСТ 6243 п.2.1	Защита от коррозии	Соответствует требованиям
–	Фактор рефрактометра	1,1
Внутренний метод	Стабильность после замораживания	Соответствует требованиям

УПАКОВКА

Смазочно-охлаждающая жидкость выпускается в канистрах (18 кг), бочках (180 кг) и кубах (1000 л).

СРОК ГОДНОСТИ

18 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Рекомендованная температура хранения от +5 до +35 °С. Хранить в сухом помещении. Избегать экстремальных температурных условий. Допустимы перевозка и кратковременное хранение при отрицательных температурах. Перед использованием материал переместить на "тёплый" склад и дать время для равномерного прогрева.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Смазочно-охлаждающая жидкость EFELE MF 205 не представляет какого-либо серьёзного вреда для здоровья человека при условии соблюдения техники безопасности. При работе с материалом необходимо соблюдать установленные правила личной и производственной гигиены.

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 предварительное тестирование.

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) 145-82-82
efele.ru

Версия от 08.07.2026