

## EFELE CF-621

Полусинтетическая водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость для металлообработки с добавлением композиции минеральных масел (не более 15%)

### Преимущества

- Отличные смазывающие свойства
- Отличные антипенные свойства
- Хорошая защита от коррозии при использовании рекомендованной концентрации
- Хорошая биостойкость
- Не содержит формальдегида
- Гарантированное качество обработанной поверхности особенно на сплавах алюминия

### Применение

Смазочно-охлаждающая жидкость EFELE CF-621 предназначена для различных операций металлообработки.

Оригинальная рецептура эмульсий на основе синтетических продуктов с добавлением композиции минеральных масел (не более 15%) обеспечивает эффективную комбинацию смазочных, моющих и чистящих свойств СОЖ.

Рекомендуется для основных операций обработки резанием и шлифованием стали, чугуна и алюминиевых сплавов.

Диапазон концентраций:

- Общие операции обработки стали, чугуна – 4-6%
- Сложные операции обработки высоколегированных сталей – 7-10%
- Общие операции обработки алюминиевых сплавов – 6-10%

Жесткость воды, используемой для приготовления: 100 - 350 ppm (10 - 35 °ТН, 5 - 19 °ДН)

Операции	Материалы
Точение	Чугун
Фрезерование	Сталь
Сверление	Высоколегированная сталь
Сверление глубоких отверстий	Нержавеющая сталь
Нарезание внутренней / наружной резьбы	Алюминиевые сплавы
Развертывание	Медные сплавы
Пиление	Титан
Шлифование	
Хонингование и притирка	

■ - Основное применение  
 □ - Возможное применение

### Упаковка

Смазочно-охлаждающая жидкость выпускается в ведрах (5 кг), канистрах (18 кг), бочках (180 л) и кубках (1000 л).

## Срок годности

12 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

## Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
	Цвет	Прозрачный, светло-янтарный
	Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	100
	Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	1,03
	Температура застывания, °С	< -7
	Внешний вид разбавленного продукта	Полупрозрачный
	Показатель pH разбавленного продукта (масс. содерж. 5%)	9,4
DIN 51360 T2	Коррозионный порог, %	3,5
	Фактор щёлочности (pH=5), мл 0,1N / % / 25 мл	3,5
	Фактор кислотного разложения, мл/%	0,33
	Фактор рефрактометра, %/° Brix	1,7

## Обслуживание жидкости

При приготовлении эмульсии всегда необходимо добавлять концентрат в воду! Некачественное или неправильное приготовление эмульсии может привести к нестабильности и может 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.

## Условия хранения

Рекомендованная температура хранения: от +5 до +35 °С. Хранить в сухом помещении. Не подвергать воздействию экстремальных температур. Допустимы перевозка и кратковременное хранение при отрицательных температурах. Перед использованием материал переместить на «тёплый» склад и дать время для равномерного прогрева.

## Меры предосторожности

Информация о безопасном применении продукта приводится в паспорте безопасности, который предоставляется по запросу. При соблюдении норм личной гигиены 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 «ЭффективныйЭлемент»

Тел.: +7 (495) 785-91-71

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

Версия 1.3 (09.2017)