

# ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 65Л

Высококачественная полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость универсального применения

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 65Л** – высококачественная полусинтетическая эмульсия с хорошими охлаждающими и смазывающими свойствами для процессов обработки металлов со снятием стружки.

**ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 65Л** это смазочно-охлаждающая жидкость универсального типа. Благодаря новому поколению противокоррозионных присадок позволяет не только защитить от коррозии элементы станка, но и готовые детали на период межоперационного хранения.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 65Л** подходит как для применения в универсальных станках-полуавтоматах, так и для использования в современных обрабатывающих центрах с числовым программным управлением ЧПУ.

Эмульсия **ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 65Л** предназначена для применения в следующих операциях механической обработки металлов: шлифование и другие виды абразивной обработки, токарная обработка, фрезерование, сверление и пиление.

Обрабатываемые материалы: литейный чугун, низкоуглеродистые и углеродистые стали, легированные стали.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая стойкость к биопоражению
- Обладает отличной смешиваемостью с водой различной жесткости
- Высокая стабильность эмульсии и срок службы за счет применения современной технологии неионогенных ПАВ
- Отличные гигиенические свойства по отношению к персоналу
- Соответствует современным экологическим стандартам
- Совместимость с эластомерами
- Не содержит хлора

Наименование продукта при заказе:

Жидкость смазочно-охлаждающая ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 65Л, СТО 79345251-102-2016

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭМУЛЬСИИ

Вид операции	Концентрация эмульсии, %
Шлифование	2-4
Общая механическая обработка	5-8
Тяжелые операции резания	8-10

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Методы испытаний	СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 65Л
Внешний вид концентрата	-	Однородная маслянистая жидкость
Стабильность при минус 15°C	ГОСТ 6243, раздел 5	выдерживает
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	1040
pH 3%-ной эмульсии в воде общей жесткостью 4,6 мг-экв/ дм <sup>3</sup> /с	ГОСТ 6243, раздел 4 и 7.2	8.0-10
Влияние жесткой воды на эмульсию в воде общей жесткостью 4,6 мг экв/ дм <sup>3</sup> , см <sup>3</sup> , на 3%-ную эмульсию	ГОСТ 6243, раздел 8	0
Фактор рефракции		2.5

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ЛЛК-Интернешнл»

v1.1\_05.05.2017\* Стр. 1/1

\* заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта