

# СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 2000 S

Универсальная синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость для операций резания и шлифования

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 2000 S** – синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость, обладающая отличной биостойкостью и повышенной устойчивостью к пенообразованию. Ключевой характеристикой данного продукта является возможность его применения в операциях резания, что было достигнуто благодаря использованию фосфорорганических модификаторов трения.

**ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 2000 S** применяется на легко- и средненагруженных операциях механической обработки.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 2000 S** предназначена для применения в следующих операциях механической обработки: шлифование, токарная обработка, фрезерование, сверление.

**ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 2000 S** может применяться как в индивидуальных, так и в централизованных системах подачи СОЖ.

Рекомендуется для обработки следующих материалов: алюминий и его сплавы, низкоуглеродистые и углеродистые стали, чугун.

Наименование продукта при заказе:

Жидкость смазочно-охлаждающая ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 2000 S, СТО 79345251-139-2017

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходит для применения в операциях резания. Обладает высокими противоизносными характеристиками
- Синтетические технологии, положенные в основу рецептуры, позволяют эксплуатировать продукт до трех раз дольше обычных СОЖ
- Входящие в состав специальные присадки гарантируют низкую склонность к пенообразованию, в том числе и в системах с высоким давлением подачи
- Отличные моющие свойства, позволяющие эффективно удалять из рабочей зоны шлам и тем самым повысить стойкость инструмента
- Повышенная устойчивость к биопоражению, в том числе в высокозагрязненных системах
- Отличная стабильность при хранении и транспортировке как концентрата, так и готового рабочего раствора

## Рекомендуемые концентрации эмульсии

Вид операции	Концентрация эмульсии, %
Шлифование	3-4
Общая механическая обработка	5-8
Тяжелые операции резания	8-10

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1005 PS
Внешний вид	-	Однородная маслянистая жидкость
Стабильность при хранении	ГОСТ 6243, раздел 6	Выдерживает
pH 3%-ной эмульсии в воде общей жесткостью 4,6 мг-экв/дм <sup>3</sup> , в пределах	ГОСТ 6243 раздел 4 и 7.2	8,5-10

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешнл»

v.1.0\_22.05.2018\* Стр. 1/1

\*заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта