

# СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1005 PS

Полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость с повышенными антикоррозионными свойствами

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1005 PS** – высокоэффективная полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость, разработанная для применения в циркуляционных системах, где ключевыми характеристиками продукта должны быть высокая биостабильность и способность сохранять свои свойства в течение всего эксплуатационного интервала.

Производится на базе многофункциональных присадок, обеспечивающих высокие моющие и трибологические характеристики при крайне высокой стабильности к микробиологическому поражению. Обладает высокой скоростью эмульсации в воде широкого диапазона жесткости. Не содержит в составе хлор.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1005 PS** предназначена для использования как в централизованных системах, так и в индивидуальных обрабатывающих центрах. Подходит как для устаревшего оборудования, так и для новых станков с ЧПУ.

**ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1005 PS** имеет превосходные моющие свойства, ввиду чего оптимально подходит для всех абразивных опера-

ций, обеспечивает высокое качество обрабатываемой поверхности и чистоту абразивного инструмента. Также рекомендована к применению на всех видах лезвийных операций легкой и средней нагруженности.

Рекомендуется для обработки следующих материалов: литейный чугун, низкоуглеродистые и углеродистые стали, легированные стали, а также алюминий и цветные металлы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие моющие свойства, отсутствие отложений на оборудовании и деталях
- Отличные антикоррозионные свойства, обеспечивающие возможность дальнейшего межоперационного хранения деталей без предварительной сушки
- Продукт категории Longlife, имеет существенно увеличенный интервал замены, что позволяет достичь значительной экономии при эксплуатации
- Образует стабильную эмульсию даже при применении воды с высокой жесткостью
- Высокая стойкость к биопоражению даже в высокозагрязненных системах
- Не содержит в своем составе хлор

Наименование продукта при заказе:

Жидкость смазочно-охлаждающая ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1005 PS, СТО 79345251-126-2017

## Рекомендуемые концентрации эмульсии

Вид операции	Концентрация эмульсии, %
Шлифование	3-5
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 минус 25°C	ГОСТ 6243, раздел 5	Выдерживает
Стабильность при хранении	ГОСТ 6243 раздел 6	Выдерживает
pH 5%-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
Фактор рефракции	-	2,2

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