

СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л

СОЖ на основе минерального масла с повышенными смазывающими свойствами

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л – смазочно-охлаждающая жидкость с высоким содержанием минерального масла, разработана на основе пакета эмульгаторов, обеспечивающих существенно более высокую биостабильность, чем у большинства продуктов данного класса.

Эмульсии **СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л** обеспечивают защиту от коррозии, обладают высокой моющей способностью, биостойкостью и смазывающими свойствами, низким пенообразованием.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эмульсии **СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л** предназначены для применения при таких операциях механической обработки металлов как шлифование общего назначения, токарная обработка, фрезерование, сверление, зенковка, резание, пиление.

Рекомендуется для обработки следующих материалов: литейный чугун, низкоуглеродистые и углеродистые стали, легированные стали, алюминий и его сплавы. Может использоваться также для операций прессования и формовки в малотоннажном производстве.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производится на основе минеральных масел высшей степени очистки
- Может транспортироваться при отрицательных температурах без потери свойств продукта
- Отличные смазывающие свойства, позволяющие повысить стойкость инструмента, сократить производственные издержки и брак
- Высокие антикоррозионные свойства по отношению к черным и цветным металлам
- Отличная стабильность при хранении и транспортировке как концентрата, так и готового рабочего раствора
- Очень низкая склонность к пенообразованию

Рекомендуемые концентрации эмульсии

| Вид операции | Концентрация эмульсии, % |
|--|--------------------------|
| Шлифование | 3-5 |
| Обработка токарная, резание, сверление | 5-6 |
| Фрезерование, резьбонарезание | 6-10 |

Наименование продукта при заказе:

Жидкость смазочно-охлаждающая ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л, СТО 79345251-090-2016

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Методы испытаний | СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л |
|---|------------------------------------|------------------------|
| Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с | ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708 | 35,5-50,6 |
| Стабильность при минус 15°С | ГОСТ 6243, раздел 5 | выдерживает |
| Стабильность при хранении | ГОСТ 6243, раздел 6 | выдерживает |
| Коррозионная агрессивность 3%-ной эмульсии: капельный метод в дистиллированной воде | ГОСТ 6243, п. 2.1 | выдерживает |
| рН 3%-ной эмульсии в воде общей жесткостью 4,6 мг-экв/дм ³ | ГОСТ 6243, раздел 4 и 7.2 | 8,7 |
| Склонность к пенообразованию в воде общей жесткостью 4,6 мг-экв/дм ³ , мл: | СТО 79345251-090-2016, п. 7.3 | |
| 3%-ной эмульсии | | 0 |
| 5%-ной эмульсии | | 0 |
| 8%-ной эмульсии | | 0 |
| Влияние жесткой воды на эмульсию в воде общей жесткостью 4,6 мг-экв/дм ³ , см ³ : на 3%-ную эмульсию | ГОСТ 6243, раздел 8 | 0 |
| Фактор рефракции | | 1,0 |

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