СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л

Высококачественная смазочно-охлаждающая жидкость универсального применения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л – смазочно-охлаждающее технологическое средство, образующее стабильную водную эмульсию.

Эмульсии **СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л** обеспечивают защиту от коррозии, обладают высокой моющей способностью, эмульсионными характеристиками, смазочными характеристиками, биостойкостью и низким пенообразованием даже при высоких давлениях подачи СОЖ.

Рекомендуемые рабочие концентрации эмульсии от 3% до 8%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эмульсии **СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л** предназначены для применения в следующих операциях механической обработки металлов: шлифование общего назначения, токарная обработка, фрезерование, сверление, зенковка, резание (распиливание).

СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л является универсальным продуктом и подходит для применения как в современных обрабатывающих центрах, различных токарных и фрезерных станках с ЧПУ, так и в универсальных станках.

Обрабатываемые материалы: литейный чугун, низкоуглеродистые и углеродистые стали, легированные стали, алюминий и его сплавы, а также медь и сплавы.

Может использоваться также для операций прессования и формования в малотоннажном производстве.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производится на основе минеральных масел высшей степени очистки
- Обладает хорошей смешиваемостью с водой. Образует стабильную водную эмульсию даже при ручном перемешивании
- Имеет хорошие смазывающие свойства, позволяющие повысить стойкость инструмента, сократить производственные издержки и брак
- Имеет низкую коррозионную агрессивность по отношению к черным и цветным металлам
- Обладает отличной стабильностью при хранении и высокой стабильностью эмульсии
- Содержит в составе биоцид, что резко снижает вероятность биопоражений СОЖ и ведет к сокращению издержек на приобретение дополнительных препаратов
- Имеет очень низкую склонность к пенообразованию даже при высоких давлениях подачи, позволяя сокращать издержки на антипенные добавки

Рекомендуемые концентрации эмульсии

Вид операции	Концентрация эмульсии, %
Шлифование	3-5
Обработка токарная, резание, сверление	5-6
Фрезерование, резьбонарезание	6-8

Наименование продукта при заказе:
Жидкость смазочно-охлаждающая ЛУКОЙЛ ФРЕО МП 15Л, СТО 79345251-090-2016

Россия, 119180, г. Москва, ул. Малая Якиманка, д.6
Телефон:(495) 627-40-20
Факс:(495) 981-76-84
www.lukoil-masla.ru

ЧЛЕН АССОЦИАЦИЙ:

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
pH 3%-ной эмульсии в воде общей жесткостью 4,6 мг·экв/ дм^3/с	ГОСТ 6243, раздел 4 и 7.2	8.7
Склонность к пенообразованию в воде общей жесткостью 4,6 мг·экв/дм^3, мл: 3%-ной эмульсии 5%-ной эмульсии 8%-ной эмульсии	СТО 79345251-090-2016, п. 7.3	 0 0 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-Интернешнл»

Россия, 119180, г. Москва, ул. Малая Якиманка, д.6
Телефон:(495) 627-40-20
Факс:(495) 981-76-84
www.lukoil-masla.ru

ЧЛЕН АССОЦИАЦИЙ: