ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1075 IS

Смазочно-охлаждающая жидкость на основе минерального масла с повышенной скоростью эмульсации

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1075 IS – смазочно-охлаждающая жидкость с высоким содержанием гидроочищенного минерального масла, образующая стабильную водную эмульсию.

Благодаря повышенной скорости эмульсации может применяться в системах, оборудованных автоматическими смесителями.

СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1075 IS обладает всеми преимуществами современных минеральных СОЖ, такими как: высокая моющая способность, отличные смазывающие свойства, низкое пенообразование, высокая скорость эмульсации при смешивании с водой широкого диапазона жесткости, отличная биостойкость. Не оставляет после обработки следов на обработанных заготовках, инструменте и оборудовании.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эмульсии **ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1075 IS** предназначены для применения на следующих операциях механической обработки: шлифование общего назначения, токарная обработка, фрезерование, сверление, зенковка, резание, пиление. Может использоваться для операций прессования и формования в малотоннажном производстве.

ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1075 IS является универсальным продуктом и подходит для применения как в современных обрабатывающих центрах с ЧПУ, так и в универсальных станках. Рекомендуется для обработки следующих материалов: литейный чугун, низкоуглеродистые и углеродистые стали, легированные стали, алюминий и его сплавы, а также медные сплавы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эмульгируется без дополнительного механического перемешивания. Образует стабильную водную эмульсию как при ручном приготовлении, так и при использовании автоматических смесителей
- Производится на основе гидроочищенных минеральных масел
- Высокие антикоррозионные свойства по отношению к черным и цветным металлам
- Хорошие смазывающие свойства, позволяющие существенно повысить стойкость инструмента
- Высокая стойкость к биопоражению
- Очень низкая склонность к пенообразованию даже при высоких давлениях подачи

Наименование продукта при заказе:
Жидкость смазочно-охлаждающая ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1075 IS, СТО 79345251-114-2017

Рекомендуемые концентрации эмульсии

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

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	ЛУКОЙЛ ФРЕО ML 1075 IS
Внешний вид	-	Однородная маслянистая жидкость
Стабильность при минус 15°С	ГОСТ 6243 раздел 5	Выдерживает
Стабильность при хранении	ГОСТ 6243 раздел 6	Выдерживает
Плотность при 20°С, кг/м3	ГОСТ 3900 / ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	900
pH 5%-ной эмульсии в воде общей жесткостью 4,6 мг·экв/дм3, в пределах	ГОСТ 6243 раздел 4 и 7.2	8,5-10
Фактор рефракции	-	1,1

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации 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: