

ЛУКОЙЛ ФРЕО MS 3050 EP

Полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость для высоконагруженных операций

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ ФРЕО MS 3050 EP – полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость, специально разработанная для применения в тяжелых операциях резания, имеющая пакет полярных присадок, предотвращающих образование задиров и поверхностных дефектов даже при обработке высокопрочных материалов.

ЛУКОЙЛ ФРЕО MS 3050 EP разработана специально для тяжелых операций обработки высоколегированных сталей, алюминия и чугуна. Обеспечивает высокое качество обработанной поверхности и превосходную защиту инструмента от износа. Позволяет оптимизировать расход режущего инструмента. Не оставляет после обработки следов на деталях и оборудовании.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ЛУКОЙЛ ФРЕО MS 3050 EP предназначена для применения на следующих операциях механической обработки металлов: шлифование общего назначения, фрезерование, протягивание, пиление, сверление, токарная обработка.

Наименование продукта при заказе:

Жидкость смазочно-охлаждающая ЛУКОЙЛ ФРЕО MS 3050 EP, СТО 79345251-120-2017

Наличие специально подобранного пакета EP-присадок позволяет применять эмульсию также на тяжелых операциях лезвийной обработки. Рекомендуется для обработки следующих материалов: алюминий и его сплавы, низкоуглеродистые и углеродистые стали, жаропрочные стали, чугун, титановые сплавы. Может применяться для операций прессования и формовки в малотоннажном производстве.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая нагрузочная способность позволяет применять продукт при тяжелых операциях
- Высокие антикоррозионные свойства
- Обладает способностью эмульгировать инородные масла при утечках
- Подходит для обработки труднообрабатываемых материалов
- Нейтральна к большинству типов эластомеров
- Образует стабильную эмульсию, в том числе и при смешивании с водой высокой жесткости

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭМУЛЬСИИ

Вид операции	Концентрация эмульсии, %
Шлифование	3-5
Обработка токарная, резание, сверление	5-6
Фрезерование, резьбонарезание	6-9

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Методы испытаний	СОЖ ЛУКОЙЛ ФРЕО MS 3050 EP
Внешний вид концентрата	-	Однородная маслянистая жидкость коричневого цвета
Стабильность при минус 15°C	ГОСТ 6243, раздел 5	выдерживает
Стабильность при хранении	ГОСТ 6243, раздел 6	выдерживает
pH 3%-ной эмульсии в воде общей жесткостью 4,6 мг-экв/дм ³ , в пре	ГОСТ 6243, раздел 4 и 7.2	8,5-10

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