

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»