ЛУКОЙЛ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЛЛК-Интернешнл

LUKOIL FREO SP 3020 AERO

Полусинтетическая СОЖ для обработки авиационных алюминиевых сплавов

Описание продукта

Полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), производящаяся с применением высококачественных базовых масел и специализированного пакета присадок. Специально подобранный пакет щелочных буферов поддерживает уровень pH, обеспечивающий высокую стойкость к биопоражению и одновременно подходящий для обработки алюминиевых сплавов, чувствительных к высокой щелочности. Применение продукта позволяет обеспечить высокое качество обрабатываемой поверхности и защиту инструмента от износа.

Область применения

СОЖ предназначена для применения как на универсальных станках, так и на обрабатывающих центрах с ЧПУ. Рекомендуется для широкого спектра операций лезвийной и абразивной обработки используемых в авиационной промышленности алюминиевых сплавов, а также для обработки чугуна, легированной стали, титановых и никелевых сплавов.

Преимущества

СТОЙКОСТЬ К БИОПОРАЖЕНИЮ

Превосходная стойкость к биопоражению при сниженном уровне pH, необходимом при обработке алюминиевых сплавов

ОТЛИЧНЫЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокая смазывающая способность, высокие противозадирные и противоизносные свойства

Наименование продукта при заказе: Жидкость смазочно-охлаждающая LUKOIL FREO SP 3020 AERO, СТО 79345251–258–2020

Типовые показатели

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешнл»

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Внешний вид	–	Однородная маслянистая жидкость
Коррозионная агрессивность 3%-ной эмульсии: капельный метод в дистиллированной воде, чугун	ГОСТ 6243, п.2	Выдерживает
pH 5%-ной эмульсии в воде общей жесткостью 4,6 мг·экв/дм3	ГОСТ 6243, п.4	8,9
Стабильность при минус 15°С	ГОСТ 6243, п.5	Выдерживает
Плотность при 20 °С, кг/м3	ГОСТ 3900	914
Поправочный коэффициент рефрактометра	-	1,1

Рекомендуемые концентрации эмульсии

Вид операции	Концентрация эмульсии, %
Шлифование	4-5
Обработка токарная, резание, сверление	5-8
Фрезерование, резьбонарезание	6-9

115035, Россия, г.Москва,
Садовническая улица, д.75
www.lukoil-masla.ru

тел.: (495) 627-40-20
факс: (495) 981-76-84