

## LUKOIL FREO GP 2020

Полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость

### Описание продукта

Высокоэффективная полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость, разработанная для применения в циркуляционных системах, где ключевыми характеристиками продукта должны быть высокая биостабильность и способность сохранять свои свойства в течение всего эксплуатационного интервала. Производится на базе multifunctional additives, обеспечивающих высокие противокоррозионные и трибологические характеристики при крайне высокой стабильности к микробиологическому поражению. Обладает высокой скоростью эмульсации в воде широкого диапазона жесткости. Не содержит в составе хлор.

### Область применения

Предназначена для использования как в централизованных системах, так и в индивидуальных обрабатывающих центрах. Оптимально подходит для всех абразивных операций, а также для операций лезвийной обработки легкой и средней нагруженности. Рекомендуются для обработки различных сплавов черных металлов.

### Преимущества

#### ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Отличные антикоррозионные свойства

#### УВЕЛИЧЕННЫЙ ИНТЕРВАЛ ЗАМЕНЫ

Длительный срок службы даже в высокозагрязненных системах

#### СТАБИЛЬНОСТЬ ЭМУЛЬСИИ

Образует стабильную эмульсию даже при смешивании с водой высокой жесткости

Наименование продукта при заказе: Жидкость смазочно-охлаждающая LUKOIL FREO GP 2020, СТО 79345251-257-2020

### 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 4% эмульсии в воде общей жесткостью 4,6 мг-экв/дм <sup>3</sup> в течение 2 ч методом отпечатков, балл, не более	DIN 51360-2	0
Стабильность при хранении	ГОСТ 6243, п.6	Выдерживает
pH 5%-ной эмульсии в воде общей жесткостью 4,6 мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 6243, п.4	8,5-10
Поправочный коэффициент рефрактометра	-	3,1

### Рекомендуемые концентрации эмульсии

Вид операции	Концентрация эмульсии, %
Шлифование	4-5
Общая механическая обработка	4-7