

## LUKOIL FREO GP 1010

Смазочно-охлаждающая жидкость универсального применения

### Описание продукта

Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость с высоким содержанием минерального масла. Обладает отличными смазывающими свойствами, хорошими антикоррозионными характеристиками и низкой склонностью к пенообразованию, легко эмульгируется и образует стабильные эмульсии в воде широкого диапазона жесткости.

### Область применения

Продукт предназначен для применения в операциях лезвийной и абразивной металлообработки, таких как токарная обработка, фрезерование, сверление, зенковка, пиление, шлифование.

Наименование продукта при заказе: Жидкость смазочно-охлаждающая LUKOIL FREO GP 1010, СТО 79345251-399-2023

### 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
Стабильность при хранении	ГОСТ 6243, п.6	Выдерживает
Коррозионная агрессивность 5%-ной эмульсии: капельный метод в дистиллиро-ванной воде, чугун	ГОСТ 6243, п.2	Выдерживает
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900 / ASTM D1298 / ASTM D4052	890
Поправочный коэффициент рефрактометра	-	1,0
pH 5%-ной эмульсии в воде общей жесткостью 4,6 мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 6243, п.4	8,9

### Рекомендуемые концентрации эмульсии

Вид операции	Концентрация эмульсии, %
Шлифование	4-5
Обработка токарная, резание, сверление	5-6
Фрезерование, резьбонарезание	6-10