

## LUKOIL FREO SP 2030 HT

Синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость для трубной промышленности

### Описание продукта

Специализированная синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость, разработанная для трубной промышленности. Обладает повышенными антикоррозионными свойствами даже при использовании в минимальной концентрации (от 2%), низкой склонностью к пенообразованию и высокой стабильностью раствора даже в воде сверхвысокой жесткости. Комбинация биоцидных и биостатических присадок позволяет добиться высокой устойчивости как к бактериальному, так и к грибковому поражению, благодаря чему продукт не теряет своих свойств даже после длительных простоев оборудования.

### Область применения

Предназначена для применения в электросварных станах, гидропрессах и для гидроиспытаний труб. Также может использоваться в легконагруженных операциях лезвийной и абразивной металлообработки.

### Преимущества

#### ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Отличные антикоррозионные свойства

#### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ПЕНООБРАЗОВАНИЯ

Входящие в состав присадки гарантируют низкое пенообразование, в том числе в системах с высоким давлением подачи

Наименование продукта при заказе: Жидкость смазочно-охлаждающая LUKOIL FREO SP 2030 HT, СТО 79345251-251-2020

### 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
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900 / ASTM D1298 / ASTM D4052	1 200
Коррозионная агрессивность 3% раствора в воде общей жесткостью 4,6DIN 51360-2 мг-экв/дм <sup>3</sup> в течение 2 ч методом отпечатков, балл, не более	4,6DIN 51360-2	0
рН 3%-го раствора в воде общей жесткостью 4,6 мг-экв/дм <sup>3</sup> , в пределах	ГОСТ 6243, п.4	9,0-10,0
Поправочный коэффициент рефрактометра	-	1,1

### Рекомендуемые концентрации эмульсии

Вид операции	Концентрация эмульсии, %
Шлифование, токарная обработка	3-5
Гидроиспытания	2-4