

## LUKOIL INSO GP 3022

Высокоэффективная универсальная масляная смазочно-охлаждающая жидкость

### Описание продукта

Масляная смазочно-охлаждающая жидкость, производящаяся на основе высококачественных минеральных и синтетических базовых масел и пакета специализированных присадок, обеспечивающих отличное качество обрабатываемых поверхностей и длительный срок службы инструмента.

### Область применения

Применяется для обработки высоколегированных сталей, а также для различных сплавов цветных металлов. Подходит для различных операций лезвийной металлообработки. Позволяет оптимизировать номенклатуру применяемых на производстве смазочно-охлаждающих жидкостей.

### Преимущества

#### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Подходит для обработки черных и цветных металлов

#### ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

Имеет хорошие смазывающие свойства, позволяющие повысить стойкость инструмента, сократить производственные издержки и брак

#### ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Превосходные антиокислительные и антикоррозионные свойства

Наименование продукта при заказе: Жидкость смазочно-охлаждающая LUKOIL INSO GP 3022, СТО 79345251-270-2020

### 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 светло-желтого цвета
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	23,86
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	228
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-37
Цвет	ASTM D1500	1,0
Коррозионное воздействие на медь марки М1, 3ч, 80°С, не более	ГОСТ 2917	1а
Трибологические характеристики на ЧШМ: -Диаметр пятна износа (Ди), мм	ГОСТ 9490	0,27