

## LUKOIL INSO GP 3022

Высокоэффективная универсальная масляная смазочно-охлаждающая жидкость

### Описание продукта

Универсальная масляная СОЖ на основе высококачественного масла группы III+ и специально подобранного пакета присадок. Отсутствие активной серы позволяет использовать продукт при обработке цветных металлов, а синергизм противозадирных и противоизносных присадок с модификаторами трения позволяет применять продукт даже на тяжелых операциях резания. Высокая устойчивость базового масла к окислению существенно усилена антиокислительными присадками последнего поколения, а деаэрационные свойства обеспечиваются безсиликоновыми пеногасителями. Продукт является современным маслом для резания класса long-life, что дает возможность для достижения существенной экономии за счет увеличенного интервала замены.

### Область применения

Продукт применяется для операций точения, нарезания резьбы и других операций лезвийной обработки. СОЖ подходит для обработки всех видов цветных и черных металлов, в том числе для обработки высоколегированных сталей, труднообрабатываемых материалов, а также сплавов титана.

### Преимущества

#### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Подходит для обработки черных и цветных металлов

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
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	22
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	190
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	- 35
Цвет	ASTM D1500	1,5
Внешний вид	-	Однородная маслянистая жидкость светло-желтого цвета
Коррозионное воздействие на медь марки М1, 3ч, 80°С, не более	ГОСТ 2917	1б
Трибологические характеристики на ЧШМ: -Диаметр пятна износа (Ди), мм	ГОСТ 9490	0,3