

## LUKOIL INSO GP 2015

### Универсальная масляная смазочно-охлаждающая жидкость

#### Описание продукта

Масляная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), производящаяся на основе глубокоочищенного минерального масла и специализированного пакета химически активных и полярных присадок, обеспечивающих отличное качество обрабатываемых поверхностей и длительный срок службы инструмента.

#### Область применения

Разработана для обработки высоколегированных, нержавеющей, кислото- и жаростойких сталей, алюминиевых и титановых сплавов, не рекомендуется использовать при обработке медьсодержащих сплавов. Подходит для различных операций зубофрезерования, зубошлифования, глубокого сверления головками ВТА, автоматного точения, нарезания резьбы, развертывания, отрезания и других операций, где требуется СОЖ с высоким содержанием активных компонентов.

#### Преимущества

##### **ПРЕВОСХОДНАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА**

Отлично защищает в условиях экстремальных нагрузок

##### **ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ**

Превосходные антиокислительные и антикоррозионные свойства

##### **ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Не содержит в своем составе хлор

Наименование продукта при заказе: Жидкость смазочно-охлаждающая LUKOIL INSO GP 2015, СТО 79345251-269-2020

#### 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	-	Прозрачная жидкость желтоватого цвета
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	15,6
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	190
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-17
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	855
Цвет	ASTM D1500	1,0
Трибологические характеристики на ЧШМ: -нагрузка сваривания, Н	ГОСТ 9490	5 204