

## LUKOIL INSO GP 2032

### Высокоэффективная смазочно-охлаждающая жидкость

#### Описание продукта

Универсальная масляная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) на основе высокоочищенного минерального масла. Содержит специальную комбинацию бесхлорных присадок для экстремальных давлений и полярных веществ, улучшающих смазочные свойства. Применение СОЖ способствует повышению экономичности производства за счет продления срока службы инструмента и возможности рационализации ассортимента применяемых СОЖ.

#### Область применения

Представляет собой высокоэффективную масляную СОЖ для любых операций с материалами, трудно или чрезвычайно трудно поддающимися обработке. Продукт рекомендуется для глубокого сверления, протяжки, фрезерования зубьев и других операций резания, когда требуется СОЖ с высоким содержанием активных компонентов, например, для нарезания резьбы. Также может применяться для операций листовой штамповки и вырубki деталей из легированных и углеродистых сталей. Не подходит для обработки медьсодержащих сплавов.

#### Преимущества

##### ОТЛИЧНЫЕ ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ СВОЙСТВА

Обеспечивает длительный срок службы инструмента

##### ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не содержит в своем составе хлор

Наименование продукта при заказе: Жидкость смазочно-охлаждающая LUKOIL INSO GP 2032, СТО 79345251-272-2020

#### 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	-	Маслянистая жидкость желтого цвета
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	30
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	213
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-15
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	875
Цвет	ASTM D1500	1,5
Трибологические характеристики на ЧШМ: -нагрузка сваривания, Н	ГОСТ 9490	5 200