

LUKOIL INSO GP 3022

Высокоэффективная универсальная масляная смазочно-охлаждающая жидкость

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие трибологические характеристики
- Превосходные антиокислительные свойства
- Длительный срок службы
- Низкая склонность к пенообразованию



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LUKOIL INSO GP 3022 – универсальная масляная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), производится на основе высококачественного масла группы Ш+ 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. Продукт является современным маслом для резания класса long-life, что дает возможность для достижения существенной экономии за счет увеличенного интервала замены.

Продукт применяется для операций точения, фрезерования, 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.

ПРИМЕНЕНИЕ

Операции	
Хонингование	-
Шлифование	-
Токарная обработка	●
Фрезерование	●
Зубофрезерование	●
Сверление	●
Нарезание резьбы	●
Протягивание	-

Материалы	
Чугун	●
Сталь	●
Легированная сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Алюминиевые сплавы	●
Медь и медные сплавы	○
Титан и титановые сплавы	○
Твердосплавный инструмент	-

● – рекомендуется к применению; ○ – возможное применение; - не рекомендуется к применению

LUKOIL INSO GP 3022. Выпуск 01/23, заменяет все ранее опубликованные выпуски

Вышеуказанная информация может применяться только в качестве общих рекомендаций. Для выбора подходящего под Ваши условия эксплуатации продукта рекомендуем обращаться к представителям компании ЛУКОЙЛ

Продукт производится по СТО 79345251-270-2020

Типовые показатели СОЖ LUKOIL INSO GP 3022

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Внешний вид		Однородная маслянистая жидкость от светло-желтого до желтого цвета
ГОСТ 3900	Плотность при 20 °С	кг/м ³	840
ГОСТ 33/ASTM D445	Вязкость кинематическая при 40 °С	мм ² /с	22
ГОСТ 4333/ASTM D92	Температура вспышки в открытом тигле	°С	>180
ГОСТ 20287 (метод Б)	Температура застывания	°С	<-35
ГОСТ 9490	Диаметр пятна износа (испытания на ЧШМ)	мм	0,35

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед заливкой СОЖ LUKOIL INSO GP 3022 рекомендуется провести полную очистку станочного оборудования, баков, системы циркуляции СОЖ, а также всех компонентов системы, которые контактируют с маслом.

В ходе эксплуатации LUKOIL INSO GP 3022 рекомендуется минимизировать загрязнения СОЖ сторонними маслами станка, водорастворимыми СОЖ и очистителями.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты изготовления в таре изготовителя при соблюдении условий транспортировки и хранения.

Подробную информацию можно найти в Паспорте безопасности продукта.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для правильного подбора смазочных материалов, получения детальной информации по продуктам, а также по другим интересующим вопросам рекомендуем обратиться к специалистам технической поддержки: grease.support@lukoil.com

LUKOIL INSO GP 3022. Выпуск 01/23, заменяет все ранее опубликованные выпуски

В таблице приведены типичные данные продукта, которые могут колебаться в ограниченных пределах.

В результате постоянно ведущейся научно-технической работы приведенная в данном документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления.