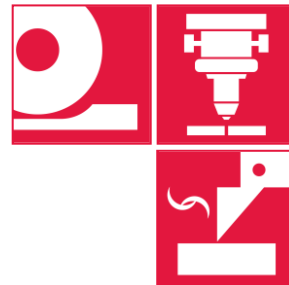


LUKOIL INSO GP 3010

Высокоэффективная универсальная масляная смазочно-охлаждающая жидкость

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные трибологические характеристики
- Высокая окислительная стабильность
- Превосходная смазывающая способность
- Низкий уровень потерь продукта на унос со стружкой
- Отличные моющие свойства



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LUKOIL INSO GP 3010 – универсальная масляная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), производится на основе высокоочищенных нефтяных базовых масел и синтетических эфиров. Легирование олигоэфирами и сложными эфирами многоатомных спиртов позволяет добиться низкого коэффициента трения при высоких температурах, что обеспечивает идеальное качество поверхности деталей в течение всего технологического цикла.

Применяется на высокоскоростных легко- и средненагруженных операциях резания, а также при шлифовании, в том числе высокоскоростном, с применением абразивов любой твердости. Благодаря низкой вязкости, применение продукта в операциях лезвийной обработки позволяет снизить потери продукта на унос со стружкой, что положительно влияет на экономику применения СОЖ.

Продукт подходит для обработки цветных и черных металлов и их сплавов.

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 3010. 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 79345251-267-2020

Типовые показатели СОЖ LUKOIL INSO GP 3010

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	820
ГОСТ 33/ASTM D445	Вязкость кинематическая при 40 °С	мм ² /с	10
ГОСТ 4333/ASTM D92	Температура вспышки в открытом тигле	°С	>160
ГОСТ 20287 (метод Б)	Температура застывания	°С	<-35
ГОСТ 2917	Коррозионное воздействие на пластинки из меди при температуре 80 °С в течение 3 ч	балл	1а
ГОСТ 9490	Нагрузка сваривания (испытания на ЧШМ)	Н кгс	2764 282
ГОСТ 9490	Диаметр пятна износа (испытания на ЧШМ)	мм	0,4

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед заливкой СОЖ LUKOIL INSO GP 3010 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 3010 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 3010. 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.