

MACRON SL 201

Масляная СОЖ для механической обработки и шлифования в условиях минимальной смазки

ОПИСАНИЕ

Смазочно-охлаждающая жидкость MACRON SL 201 разработана на основе натурального эфира и рассчитана на применение в условиях минимальной смазки (MQL), может применяться при обработке титана, алюминиевых и медных сплавов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MACRON SL 201 – не смешивающаяся с водой смазочно-охлаждающая жидкость на основе растительных жиров для обработки металлов. Благодаря малой потере на испарение продукт активно способствует улучшению рабочей среды на протяжении всего срока использования масла. Полярные и химически активные действующие вещества сбалансированы таким образом, что они придают маслу высокую способность восприятия давления.

MACRON SL 201 сочетается со всеми продуктами для смазки металлообрабатывающего оборудования.

Продукт применяется в таких операциях как сверление, нарезание резьбы, пиление и рассверливание отверстий в различных материалах, например, в сталях низкой и средней прочности, бронзе, титане и алюминиевых сплавах. Во время обработки заготовки продукт, подаваемый в заданном объеме, испаряется.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MACRON SL 201 поставляется в готовом к применению виде.

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	ТИПИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид		Масло желтого цвета
Плотность при 20°C, кг/м ³	ASTM D 4052	920
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D 7042	36
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	250
Температура текучести, °C	ASTM D97	< -21
Коррозия по меди	ASTM D 130	1a

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций HOUGHTON.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение срока службы инструмента и улучшение чистоты поверхности обрабатываемых заготовок.
- Отличная стойкость к окислению.
- Крайне малое образование масляного тумана.
- Не оказывает вредного воздействия на кожу.
- Не наносит вреда окружающей среде.
- Не содержит хлора.
- Не содержит серы.
- Не содержит тяжёлых металлов (в том числе цинка).

ХРАНЕНИЕ

Продукт должен храниться в закрытом контейнере в сухом и чистом помещении, вдали от легковоспламеняемых материалов, источников тепла и прямого солнечного света. Рекомендуемая температура хранения 5–40°C, если не указано иное. Избегать замораживания продукта. Придерживайтесь складского принципа: «первый пришел – первый ушел». Рекомендуемый срок хранения 24 месяцев.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Информация по вопросам безопасности и охраны здоровья содержится в паспорте безопасности продукта (Material Safety Data Sheet, MSDS, поставляется в соответствии с Регламентом ЕС № 1907/2006 приложение II, если вещество или препарат удовлетворяет критериям поддирективе 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС), который может быть получен у представителя компании HOUGHTON. Поставляемые паспорта безопасности должны быть тщательно изучены до использования продукта.

Отходы должны утилизироваться в соответствии с Директивами ЕС 91/156, 91/689 и 94/62.