

MOL Polimet ME 12

масло для операций резания



Смазочно-охлаждающая жидкость MOL Polimet ME 12 может применяться повсеместно для множества различных операций механической обработки углеродистой стали, легированной стали, цветных металлов и легких металлов. Представляет собой минеральное масло высокой степени очистки с противоизносными компонентами и компонентами-модификаторами трения на основе серы, а также присадками, препятствующими коррозии и уменьшающими образование масляного тумана. Не содержит хлора, ПХД, ПХТ, тяжелых металлов или соединений бария.

Применение



Различные технологии механической обработки (токарная обработка, сверление, нарезание резьбы и т.д.)

Чистовая механическая обработка

Обработка на одно- и многошпиндельных токарных автоматах или центрах

Простые в обработке стальные материалы для автоматической обработки

Легированные стали для тяжелых режимов резания

Цветные и легкие металлы

Особенности и преимущества

Превосходная смазывающая способность

Эффективное уменьшение трения и износа, что обеспечивает продолжительный срок службы режущих кромок инструмента

Снижение расходов на специальный инструмент

Резание без перекрытия кромки

Превосходное качество обработанной поверхности и высокая точность изготовления

Содержит неактивную противоизносную присадку

Универсальный продукт для обработки различных металлов (сталь, цветные и легкие металлы)

Низкая вязкость

Улучшенный эффект охлаждения и промывки, что обеспечивает высокую точность изготовления

Эффективные свойства смывания и промывания

Превосходное качество обработанной поверхности
Меньше отходов

Эффективная временная защита от коррозии

Уменьшенные расходы на производство и обработку поверхности

Низкая тенденция к пенообразованию

Образует сплошную смазочную пленку, что обеспечивает баланс между охлаждающей и смазывающей способностью
Превосходное качество поверхности и высокая точность изготовления

Тенденция к низкому туманообразованию

Расход масла и воздействие на окружающую среду уменьшаются

Умеренный запах

Более удобные производственные условия

Спецификации и одобрения

ISO 6743-7: L-MHB

MOL Polimet ME 12

масло для операций резания



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	желтого цвета, чистая
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm ³]	0,846
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	11,9
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-21
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	178
Коррозия меди (100°C, 3 ч) MSZ EN ISO 2160:2000 [степень]	1a

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

Инструкции по хранению и обращению

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 36 месяцев
Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C