

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 времененная 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

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 [г/см3]	0,850
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм2/с]	11,9
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-18
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	175
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