

# 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

# 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/см <sup>3</sup> ]	0,850
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /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