

# MOL Polimet ES 56

## синтетическое масло для глубокой вытяжки и обработки металлов резанием



Специальный вспомогательный смазочно-охлаждающий материал MOL Polimet ES 56 изготавливается на основе растительного масла и синтетического эфира и может применяться для высокопроизводительных операций обработки давлением и механической обработки. Не содержит хлора, бария, тяжелых металлов, а также соединений ПХД и ПХТ.

### Применение



Механическая обработка с образованием стружки и технологические процессы формовки

Все высокопроизводительные работы по механической обработке с образованием стружки большого сечения (большая глубина резания и подачи), приводящие к большому усилию резания

Нарезание резьбы фасонным инструментом, каландрирование резьбы или накатка резьбы

Системы микросмазывания для различных процессов резания

Сталь, алюминий и медные сплавы

Боковое обжатие толстых алюминиевых литых полос при температуре выше 300 °C

### Особенности и преимущества

Многоцелевое применение

Превосходная смазывающая способность

Содержит неактивную противоизносную присадку

Низкая тенденция к пенообразованию

Тенденция к низкому туманообразованию

Пригоден как для обработки с образованием стружки, так и для бесстружечной обработки

Эффективное уменьшение трения и износа, что обеспечивает продолжительный срок службы режущих кромок инструмента  
Снижение расходов на специальный инструмент  
Пониженное выделение теплоты трения и улучшенное удаление стружки  
Повышенная производительность, что уменьшает стоимость производства

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

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

Более безопасные и комфортные производственные условия

### Спецификации и одобрения

ISO 6743-7: L-MHB

### Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	желтого цвета, чистая
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см <sup>3</sup> ]	0,935
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм <sup>2</sup> /с]	55
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2018 [°C]	308

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

# MOL Polimet ES 56

синтетическое масло для глубокой вытяжки и обработки металлов резанием



## Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Беречь от прямого огня и других источников возгорания.

Беречь от прямых солнечных лучей.

При транспортировке, хранении и использовании продукта соблюдайте правила техники безопасности и экологические нормы, касающиеся нефтепродуктов.

Для получения дополнительных сведений ознакомьтесь с Паспортом безопасности материала продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 12 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 30°C