

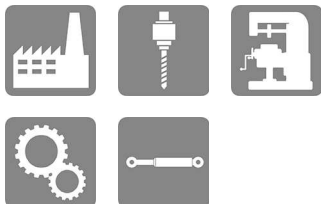
# MOL Polimet HM 46

экологически безвредная смазочно охлаждающая жидкость для обработки металлов резанием



Универсальная СОЖ MOL Polimet HM 46 может применяться для механической обработки цветных металлов, легких металлов и легкообрабатываемой стали. Также может использоваться в механических и гидравлических устройствах станков. Представляет собой минеральное масло высокой степени очистки с содержанием присадок, снижающих износ, изменяющих характеристики трения, препятствующих окислению, коррозии и пенообразованию. Не содержит хлора, ПХД, ПХТ, тяжелых металлов или соединений бария.

## Применение



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

Обработка на одно- и многошпиндельных токарных автоматах или центрах

Гидравлические и механические приводы металлорежущих станков

Простые в обработке стальные материалы для автоматической обработки

Цветные и легкие металлы

## Особенности и преимущества

Многоцелевое применение

Обеспечение технологических процессов механической обработки, смазывание гидравлических и механических приводов может осуществляться одним маслом; можно предотвратить неверное использование и снизить расходы на хранение

Превосходная смазывающая способность

Эффективное уменьшение трения и износа, что обеспечивает продолжительный срок службы режущих кромок инструмента  
Снижение расходов на специальный инструмент

Содержит неактивную противозносную присадку

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

Отличная временная защита от коррозии

Эффективная временная защита обрабатываемых деталей от коррозии, что обеспечивает снижение расходов на 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-L-HM  
ISO 6743-7: L-MHB  
DIN 51524-2 (HLP)

# MOL Polimet HM 46

экологически безвредная смазочно охлаждающая жидкость для обработки металлов резанием



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	светло-желтый, прозрачный
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см <sup>3</sup> ]	0,875
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм <sup>2</sup> /с]	45,5
Температура застывания MSZ EN ISO 3016:2019 [°C]	-30
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2018 [°C]	225
Защита от ржавления, метод "А" ISO 7120:1987	выдерживает
Коррозия меди (100°C, 3 ч) MSZ EN ISO 2160:2000 [степень]	2
ЧШМТ MSZ EN ISO 20623:2018	
- диаметр пятна износа (1 ч, 40 кг) MSZ EN ISO 20623:2018 [мм]	0,5

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

## 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: 48 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C