

Преимущества продукта

- многофункциональное применение
- отличные противоизносные свойства
- увеличенный срок служб
- обеспечивает временную защиту от коррозии
- обладает слабым запахом и низкой склонностью к образованию масляного тумана

Применение

MOL Polimet HM 46 – многофункциональное масло для операций резки для широкого спектра типов обработки, таких как токарная обработка, сверление, нарезка резьбы, зубьев, пиление, фрезерование.

Особенно рекомендуется для применения на автоматических и мультишпиндельных токарных станках, в которых необходимо использовать единый продукт в качестве СОТС и гидравлического масла, отвечающего спецификациям ISO-L-HM и DIN 51524-2 HLP.

Масло применяется для обработки автоматных и легкообрабатываемых сталей, а также для желтых и легких металлов.

Спецификации

ISO-L-HM

DIN 51524-2 (HLP)

Описание продукта

MOL Polimet HM 46 – СОТС на основе высокоочищенных базовых минеральных маслах, содержащих противоизносные, антикоррозионные, антиокислительные, антипенные присадки и модификаторы трения.

Благодаря отличным противоизносным свойствам обеспечивается отличное качество обработанной поверхности и увеличение срока службы инструмента. Кроме этого, продукт обеспечивает временную защиту деталей от коррозии.

MOL Polimet HM 46 обладает хорошими реологическими свойствами, прекрасной окислительной стабильностью, антикоррозионными свойствами и хорошими воздухо- и водоотделяющими свойствами.

При использовании с желтыми металлами нет риска их окрашивания. При использовании MOL Polimet HM 46 количество образующегося масляного тумана существенно ниже, по сравнению с аналогичными продуктами.

Продукт не содержит ПХБ, ПХТ, хлора, тяжелых металлов и соединений бария.

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Внешний вид	светло-желтое, прозрачное
Плотность при 15°C [г/см ³]	0,882
Кинематическая вязкость при 40°C [мм ² /с]	46,7
Температура вспышки (по Кливленду) [°C]	225
Защита от коррозии, метод А	проходит
Коррозия меди (100°C, 3 часа) [группа]	2
ЧШМТ, диаметр пятна задира (1 ч, 40 кг) [мм]	0,5
Температура застывания [°C]	-33

Инструкции по хранению, использованию и применению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом и хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого пламени и других источников огня, в месте, защищенном от прямого попадания солнечных лучей.

При хранении, транспортировке и использовании данного продукта необходимо соблюдать требования по охране окружающей среды и правила техники безопасности при работе со смазочными материалами.

Более детальная информация представлена в паспорте безопасности (Material Safety Data Sheet) на данный продукт.

Срок хранения в оригинальной упаковке при соблюдении рекомендуемых условия хранения: 48 месяцев

Класс пожароопасности: IV

Рекомендуемые температуры хранения: макс. 40°C