

MOL Polimet ME 20

масло для операций резания



Смазочно-охлаждающая жидкость MOL Polimet ME 20 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 со сбалансированной смесью присадок, в частности, противоизносных компонентов, компонентов-модификаторов трения и пассивных противозадирных компонентов для гидравлического сопротивления на основе серы и фосфора, а также присадок, снижающих тенденцию к пенообразованию. Не содержит хлора, ПХД, ПХТ, тяжелых металлов или соединений бария.

Применение



Технологии резания различных типов и режимов (токарная обработка, фрезерная обработка, сверление, нарезание резьбы, нарезание зубцов и т.д.)

Высокопроизводительная механическая обработка с образованием стружки при работе в тяжелых условиях

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

Содержит неактивную противоизносную присадку

Низкая вязкость

Эффективные свойства смывания и промывания

Отличная временная защита от коррозии

Низкая тенденция к пенообразованию

Тенденция к низкому туманообразованию

Умеренный запах

Эффективное уменьшение трения и износа, что обеспечивает продолжительный срок службы режущих кромок инструмента
Снижение расходов на специальный инструмент
Резание без перекрытия кромки
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)

Улучшенная теплопередача, превосходный охлаждающий эффект

Превосходное качество обработанной поверхности

Эффективная временная защита обрабатываемых деталей от коррозии, что обеспечивает снижение расходов на обработку поверхности

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

Расход масла и воздействие на окружающую среду уменьшаются

Более удобные производственные условия

Спецификации и одобрения

ISO 6743-7: L-MHE

MOL Polimet ME 20

масло для операций резания



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	светло-коричневый, яркий, чистый
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm ³]	0,870
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	20,4
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-12
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	200
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

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Беречь от прямого огня и других источников воспламенения. Беречь от прямых солнечных лучей. При транспортировке, хранении и использовании следовать инструкциям по технике безопасности и охране окружающей среды касательно масел. За дополнительной информацией просьба обращаться к паспорту безопасности продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 36 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C