

MOL Polimet ME 4

экологически безвредная смазочно охлаждающая жидкость для операций суперфиниширования



Специальная СОЖ MOL Polimet ME 4 может применяться для умеренной черновой, а также высокоточной механической обработки стали и легких металлов. Представляет собой минеральное масло высокой степени очистки с присадками для повышения смазывающей способности, предотвращения износа, заклинивания, коррозии и окисления, а также снижения тенденции к образованию масляного тумана. Используемое сочетание присадок обеспечивает образование и поддержание необходимой смазочной пленки в диапазонах температур и давлений, характеризующих условия применения. Не содержит хлора, ПХД, ПХТ, тяжелых металлов или соединений бария.

Применение



Суперфиниширование

Чистовая обработка, точная токарная обработка, сверление, шлифовка

Хонингование (чистовое шлифование)

Механическая обработка с образованием стружки в легких и средних условиях эксплуатации

Простые в обработке стальные материалы для автоматической обработки

Алюминиевые сплавы

Ограниченная применимость для механической обработки латуни и бронзы из-за содержания в них активной серы

для промышленного использования

Особенности и преимущества

Превосходная смазывающая способность

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

Низкая вязкость

Улучшенный эффект охлаждения и промывки, что обеспечивает высокую точность изготовления

Эффективные свойства смывания и промывания

Превосходное качество обработанной поверхности
Меньше отходов
Эффективная очистка шлифовальных кругов, поэтому более редкая необходимость в ремонте

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

Более безопасные и комфортные производственные условия

Спецификации и одобрения

EMAG
ISO 6743-7: L-MHF

MOL Polimet ME 4

экологически безвредная смазочно охлаждающая жидкость для операций суперфиниширования



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	красновато-коричневый, чистый
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см ³]	0,870
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	5,1
Температура застывания MSZ ISO 3016:2019 [°C]	-39
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	146

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: 36 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C

Информация для заказа

Код ТН ВЭД 27101991

САП код и упаковка:

13100688 MOL Polimet ME 4 170KG

216.5 л стальная бочка

Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu