

MOL Polimet ME 18

масло для операций резания



Специальная СОЖ MOL Polimet ME 18 предназначена для шлифовки профилей зубчатых элементов. Представляет собой минеральное масло высокой степени очистки с противоизносными компонентами и компонентами-модификаторами трения на основе серы, а также присадками, препятствующими коррозии и уменьшающими образование масляного тумана. Не содержит хлора, ПХД, ПХТ, тяжелых металлов или соединений бария.

Применение



Шлифовка профиля зуба зубчатых колес
Шлифовка и другие высокоскоростные процессы резания
Чистовая механическая обработка
Закаленная сталь
Черные, легкие и цветные металлы

Особенности и преимущества

Оптимизированные смазывающая способность и охлаждающие свойства

Содержит неактивную противоизносную присадку

Низкая вязкость

Эффективные свойства смывания и промывания

Эффективная временная защита от коррозии

Низкая тенденция к пенообразованию

Тенденция к низкому туманообразованию

Умеренный запах

Предохраняет отшлифованные поверхности от прожигания и образования микротрещин
Превосходное качество поверхности и высокая точность изготовления

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

Улучшенный эффект охлаждения и промывки, что обеспечивает высокую точность изготовления
Превосходная тонкая фильтруемость, что обеспечивает улучшенное качество поверхности

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

Уменьшенные расходы на производство и 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

EMAG
ISO 6743-7: L-MHE

MOL Polimet ME 18

масло для операций резания



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	желтовато-коричневая, светлая, прозрачная
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm ³]	0,860
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm ³]	0,862
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	19,0
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-18
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	217
Коррозия меди (100°C, 3 ч) ASTM D 130-12	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: 24 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C