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	Предохраняет отшлифованные поверхности от прожигания и образования микротрещин Превосходное качество поверхности и высокая точность изготовления
Содержит неактивную противоизносную присадку	Универсальный продукт для обработки различных металлов (сталь, цветные и легкие металлы)
Низкая вязкость	Улучшенный эффект охлаждения и промывки, что обеспечивает высокую точность изготовления Превосходная тонкая фильтруемость, что обеспечивает улучшенное качество поверхности
Эффективные свойства смывания и промывания	Превосходное качество обработанной поверхности Меньше отходов Эффективная очистка шлифовальных кругов, поэтому более редкая необходимость в ремонте Снижение расходов на инструмент
Эффективная временная защита от коррозии	Уменьшенные расходы на производство и 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

Спецфикации 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 [г/см3]	0,860
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см3]	0,862
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм2/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 окружаюшей 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

Изготовлено и распространяется MOL-LUB Ltd. E-mail: lubricants@mol.hu Веб-сайт: mol.hu Технический сервис: H-1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.
Тел.: +36 (1) 464-02-36 Факс: +36 (1) 464-03-04 E-mail: lubtechdesk@mol.hu