

MOL Acticut ME 20

масло для операций резания



Высокоэффективная бесхлорная СОЖ MOL Acticut ME 20 разработана для высокоскоростной и высокоэффективной механической обработки углеродных и высоколегированных сталей. Представляет собой минеральное масло высокой степени очистки, содержащее присадки для повышения смазывающих свойств, предотвращения износа, обеспечения гидравлического сопротивления, замедления коррозии и снижения образования масляного тумана. Создает пограничный смазывающий слой даже при низких скоростях резки и высоких усилиях механической обработки, что значительно снижает трение между инструментом и обрабатываемой деталью, а также между стружкой и инструментом, обеспечивая, тем самым, длительный срок службы инструмента и отличное качество поверхности. Обладает хорошей смачивающей и моющей способностью, что положительно сказывается на удалении стружки из рабочей зоны. Благодаря умеренному запаху обеспечивает более комфортные условия работы по сравнению с СОЖ с активной серой при аналогичных эксплуатационных свойствах. Не содержит ПХД, ПХТ, тяжелых металлов и соединений бария.

Применение



Все высокопроизводительные работы по механической обработке с образованием стружки большого сечения (большая глубина резания и подачи), приводящие к большому усилию резания

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

Обработка на одно- и многошпиндельных токарных автоматах или центрах

Легированные стали для тяжелых режимов резания

Кислотостойкие и нержавеющие стали

Простые в обработке стальные материалы для автоматической обработки

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

Особенности и преимущества

Превосходная смазывающая способность

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

Эффективные свойства смывания и промывания

Превосходное качество обработанной поверхности

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

Умеренный запах

Более удобные производственные условия

Спецификации и одобрения

EMAG
ISO 6743-7: L-MHF

MOL Acticut ME 20

масло для операций резания



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	желто-коричневый, прозрачный
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm ³]	0,886
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	23
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-12
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	200

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, вдали от открытого огня и других источников воспламенения, в месте, защищенном от прямого попадания солнечных лучей.

Во время хранения, транспортировки и применения необходимо соблюдать правила по технике безопасности при работе с минеральными смазочными материалами и меры по защите окружающей среды.

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

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 12 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C