

Технические характеристики

Mobilmet 760 серии

Описание продукта:

Масла серии Mobilmet 760 представляют собой смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) на базе минеральных масел. Они не содержат хлора и предназначены для тяжелых условий обработки, особенно изделий из сталей, трудно поддающихся резанию. Масла серии Mobilmet 760 коррозионно агрессивны к меди и ее сплавам. По сравнению с другими высококачественными СОЖ, масла серии Mobilmet 760 обеспечивают превосходную отделку поверхности, увеличенный срок службы режущего инструмента и снижение износа лезвия режущего инструмента. Благодаря прозрачности продукта всегда хорошо видна зона обработки. При этом достигается стабильно высокая точность обработки с более жесткими допусками. Композиция этих СОЖ предотвращает образование масляного тумана вблизи станка, таким образом внося вклад в создание благоприятной и безопасной рабочей среды.

Благодаря преимуществам, достигнутым в результате проведенных всесторонних испытаний на самом современном станочном оборудовании, и беспристрастной оценке со стороны потребителей продукты серии Mobilmet 760 стали незаменимыми продуктами для многих производителей металлообрабатывающих станков.

Особенности и преимущества:

СОЖ семейства Mobilmet пользуются заслуженной репутацией благодаря инновационному подходу и выдающимся эксплуатационным характеристикам, достигнутым в последние годы.

Продукты серии Mobilmet 760 являются важным членом этого семейства, характеризующегося отсутствием хлора и содержанием присадок с малой склонностью к образованию масляных туманов. Этот подход к созданию композиций продукта обеспечивает превосходные характеристики в широком диапазоне применения, одновременно снижая отрицательное воздействие на окружающую среду и обеспечивая преимущества при утилизации благодаря отсутствию хлора в составе этих масел.

Дополнительные особенности и потенциальные выгоды от применения продуктов серии Mobilmet 760:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Обеспечение высокого качества обработки изделий	Увеличение производительности в результате увеличенного срока службы режущих инструментов и снижения простоев, связанных со сменой режущих инструментов Улучшенное качество обработки поверхностей, более жесткие допуски, снижение скорости затупления режущей поверхности инструмента и, в результате, снижение процента брака
Превосходная смазывающая способность	Меньшая температура нагрева обрабатываемых изделий, возможность повышения производительности и снижения эксплуатационных затрат

Широкий диапазон выполняемых операций, универсальность применения	Пригодны для различных тяжелых операций по обработке изделий из сталей, трудно поддающихся обработке
Светлый прозрачный цвет	Четкая видимость режущего инструмента и обрабатываемого изделия
Композиция, не вызывающая образования масляного тумана	Улучшение условий и безопасности на рабочих местах

Применение:

Масла семейства Mobilmet 760 рекомендуются для тяжелых металлообрабатывающих операций деталей из нормальных сталей и сталей, трудно поддающихся обработке. Специфические области применения по отдельным сортам включают в себя:

Mobilmet 763 рекомендована для сверления глубоких отверстий (диаметром более 20 мм), сверления, нарезки резьбы метчиком, нарезки резьбы, фрезерования, профилирования шестерен, протяжки, отрезания резцом и автоматической токарной обработке.

Mobilmet 766 применяется для нарезки резьбы метчиком, нарезки резьбы, фрезерования, шевингования и профилирования шестерен, протяжки, строгания, отрезания резцом и автоматической токарной обработке.

Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже.

Mobilmet 760 Series	763	766
Кинематическая вязкость, ASTM D 445		
ССт при 40 °С	19,0	34,7
ССт при 100 °С	4,2	6,1
Температура вспышки, °С, ASTM D 92	180	205
Удельный вес при 15 °С, кг/л, ASTM D 1298	0,87	0,88

Безопасность применения:

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.