

## Технические характеристики

## Mobilmet 446

### Описание продукта:

Mobilmet 446 представляют собой многофункциональный коррозионно не агрессивный смазочно-охлаждающую жидкость (СОЖ) на базе минерального масла, обладающего высокими эксплуатационными характеристиками. Он предназначен для металлообрабатывающих операций, классифицируемых как умеренные и до тяжелых, и также пригоден к применению в качестве смазочных материалов для металлообрабатывающих станков и гидравлического масла в некритических гидравлических системах. При этом полностью исключаются проблемы взаимного загрязнения СОЖ и смазочного масла. Композиция Mobilmet 446 создана на основе высококачественного минерального масла и не содержащих хлора присадок для обеспечения эффективной обработки металлов в широком диапазоне операций, не вызывая во время обработки ржавления как черных, так и цветных металлов. Mobilmet 446 прозрачен и имеет светлую окраску, что позволяет легко контролировать процесс обработки. Он защищает лезвие режущего инструмента от износа и уменьшает необходимость в частой заточке инструмента. В шлифовальных операциях масло серии Mobilmet 446 снижает нагрузку на шлифовальный круг и увеличивают срок его службы. Масло обеспечивает высокое качество обработки поверхностей и снижают рабочие температуры. Высокая размерная точность в результате применения масла серии Mobilmet 446 существенно снижает отбраковку изделий вследствие отклонений от заданного размера при обработке. Композиция Mobilmet 446 разработана для предотвращения образования масляного тумана вблизи металлообрабатывающего станка, тем самым внося вклад в создание благоприятных и безопасных условий на рабочих местах.

Mobilmet 446 рекомендуется для широкого диапазона металлообрабатывающих операций по обработке изделий из различных типов металлов. Оно обеспечивает превосходную смазку всех узлов металлообрабатывающих станков, эксплуатируемых в условиях больших нагрузок и высоких скоростей. Масло рекомендуется для обработки изделий из цветных металлов и сплавов на их основе, изделий из нормальных сталей и сталей, трудно поддающихся обработке, включая цементуемые стали, углеродистые стали и высоколегированные стали. Mobilmet 446 снижает нагрузку на шлифовальный круг, увеличивая срок его службы, улучшает качество обработки поверхности и снижает рабочие температуры, кроме того, рекомендуется для нарезки плашек шестерен, нарезки шестерен и шевингования, для шлифования зубчатых колес и резьбы, фрезерования и протяжных операций.

Mobilmet 446 предназначен для обработки изделий из некорродирующих металлов в жестких условиях для широкого круга операций резания и шлифования. Его композиция также создана для облегчения применения и удобства оператора. Благодаря этим качествам продукт стал незаменимым для многих металлообрабатывающих предприятий.

Москва:



[www.trenton-oil.ru](http://www.trenton-oil.ru)

8- 499-755-66-68

## Особенности и преимущества:

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

Mobilmet 446 являются важным членом этого семейства, характеризующегося отсутствием хлора и содержанием присадок с малой склонностью к образованию масляных туманов. Этот подход к созданию композиций 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 продуктов.

Дополнительные особенности и потенциальные выгоды от применения продукта Mobilmet 446:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Обеспечение превосходной обработки изделий	Увеличение производительности в результате увеличенного срока службы режущих инструментов, снижения простоев для смены режущих инструментов и правки шлифовального круга Улучшенное качество обработки поверхностей, более высокая точность по размерам и, в результате этого, меньшая отбраковка изделий Скорость подачи заготовок и скорости обработки могут быть увеличены без отрицательного влияния на срок службы режущего инструмента или другие факторы с целью повышения производительности
Широкий диапазон универсальности применения	Рекомендовано для широкого диапазона изделий из черных и цветных металлов и тяжелых металлообрабатывающих операций Оптимизация ассортимента применяемых СОЖ и снижение затрат на их хранение Масла пригодны для смазки станочного оборудования и гидравлических систем, следовательно, исключаются возникновение проблемы взаимного загрязнения
Не проявляет коррозионной агрессивности по отношению к цветным металлам и их сплавам	Не вызывает ржавления направляющих скольжения и станочной арматуры
Светлый прозрачный цвет	Обеспечивает четкую видимость режущего инструмента и обрабатываемого изделия
Композиция, не вызывающая образования масляного тумана	Улучшение безопасности на рабочих местах

Москва:

## Применение:

Mobilmet 440 Series рекомендуются для широкого диапазоне тяжелых металлообрабатывающих операций изделий из металлов всех типов. Типичные области применения включают в себя:

Mobilmet 446: типичные операции включают в себя автоматическую токарную обработку, обточку, сверление, расточку, зенкование отверстий, нарезание резьбы метчиком, нарезание резьбы. Продукт рекомендован для всех типов шлифовальных операций, включая тяжелые условия шлифования изделий из нержавеющей сталей и высоколегированных сталей, тяжелые операции по нарезке плашек шестерен, нарезке и шелингованию шестерен, шлифованию шестерен и резьбы, фрезерованию и операций протяжки.

## Типичные характеристики:

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

Mobilmet 440 Series	446
Класс вязкости ISO	
Кинематическая вязкость, ASTM D 445	
сСт при 40 °С	32,6
сСт при 100 °С	6,0
Индекс вязкости, ASTM D 2270	132
Температура застывания, °С, ASTM D 97	-24
Температура вспышки, °С, ASTM D 92	190
Удельный вес при 15 °С, кг/л, ASTM D 4052	0,88
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 130 3 ч. при 100 °С, макс.	2А

## 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.

Москва:



[www.trenton-oil.ru](http://www.trenton-oil.ru)

8- 499-755-66-68