

Технические характеристики

Mobilmet 420 серии

Описание продукта:

Серия Mobilmet 400 Series представляют собой многофункциональные коррозионно не агрессивные смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) на базе минеральных масел, обладающие высокими эксплуатационными характеристиками.

Композиции масел серии Mobilmet 420 разработана для предотвращения образования масляного тумана вблизи металлообрабатывающего станка, тем самым, внося вклад в создание благоприятных и безопасных условий на рабочих местах. Они также не содержат хлора.

Масло Mobilmet 423 рекомендовано для обработки изделий из алюминия, магния и сплавов меди, сталей и чугунов с твердостью по Бриннелю вплоть до 200. Масло рекомендовано к применению на операциях по обработке изделий из трудно обрабатываемых сплавов цветных металлов, например, силикон-медь, силикон-бронза и медь-никель. Оно обладает стойкостью к пенообразованию даже при чрезмерном разбрызгивании, благодаря чему в системе смазки станка обеспечиваются превосходные эксплуатационные характеристики. Масло обладает сравнительно низкой температурой застывания и высоким индексом вязкости, поэтому его легко прокачивать даже при низких температурах. Оно также обеспечивает образование смазочной пленки достаточной прочности в нагруженных подшипниках, работающих в условиях высоких температур.

Масло Mobilmet 426 рекомендуется для критически трудных условий обработки изделий из цветных металлов и автоматических операций на материалах с твердостью по Бриннелю вплоть до 300.

Масло является универсальным продуктом, применимыми в широком диапазоне металлообрабатывающих операций.

Благодаря многообразию применения в металлообработке и очень хорошими смазочными способностями продукты серии Mobilmet 400 стали основными продуктами для многих владельцев металлообрабатывающих предприятий.

Особенности и преимущества:

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

Продукты серии Mobilmet 400 являются важным членом этого семейства, благодаря универсальности их применения для обработки металлов и превосходным смазочным способностям.

Этот подход, разработанный нашими исследователями в области технологий, позволил создать высокоэффективные продукты, удовлетворяющие жестким требованиям, предъявляемым металлообрабатывающими предприятиями.

Характерные особенности и потенциальные выгоды от применения продуктов серии Mobilmet 400 :

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Обеспечение превосходной обработки изделий	Увеличение производительности благодаря увеличенному сроку службы режущих инструментов, снижению простоев для смены режущих инструментов и правки на шлифовальном круге Качественная обработка поверхности, высокая размерная

	точность и, в результате этого, меньший процент отбраковки С целью повышения производительности скорость подачи заготовок и скорости обработки могут быть увеличены без отрицательного влияния на срок службы режущего инструмента
Пригодность для различных металлообрабатывающих операций изделий из черных и цветных металлов	Уменьшение ассортимента используемых СОЖ благодаря широкому диапазону применения, снижение складских затрат Исключается ржавление направляющих и арматуры станков
Светлый прозрачный цвет	Четкая видимость режущего инструмента и обрабатываемого изделия
Композиция, не вызывающая образования масляного тумана	Обеспечение дополнительной безопасности на рабочих местах

Применение:

Масла серии Mobilmet 400 рекомендуются для широкого диапазона металлообрабатывающих операций изделий из металлов всех типов. Они могут применяться в качестве универсальных масел, если требуется одно масло для смазки станка и для применения в качестве гидравлической жидкости. Специфические области применения включают в себя:

Масло Mobilmet 423 рекомендовано для обработки изделий из алюминия, магния и магниевых сплавов, меди, латуни и бронзы, сталей и чугунов с твердостью по Бриннелю вплоть до 200. Масло рекомендовано к применению на операциях по обработке изделий из трудно обрабатываемых сплавов цветных металлов, например, силикон-медь, силикон-бронза и медь-никель. Является очень эффективным смазочным материалом для смазочной системы станков, эксплуатируемых в широком диапазоне температур.

Mobilmet 426 рекомендовано для критически сложных условий по обработке изделий из цветных металлов и автоматических операций на материалах с твердостью по Бриннелю вплоть до 300.

Типичные характеристики:

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

Mobilmet 400 Series	423	426
Класс вязкости ISO		
Кинематическая вязкость, ASTM D 445		
сСт при 40 °С	16,1	35,3
сСт при 100 °С	3,7	6,2
Индекс вязкости, ASTM D 2270	139	6,2
Температура застывания, °С, ASTM D 97	-15	-15
Температура вспышки, °С, ASTM D 92	182	210
Удельный вес при 15 °С, кг/л, ASTM D 1298	0,859	0,874
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 130 3 ч. при 100 °С	1В (макс.)	1В (макс.)

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.