



Серия Mobilcut 200

Industrial Mobil, Russia

Высококачественная полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость

Описание продукта

Серия Mobilcut 200 представляет собой высококачественные, многоцелевые, водорастворимые, полусинтетические смазочно-охлаждающие жидкости. Они созданы на основе высококачественных базовых масел, эмульгаторов и присадок для обеспечения эффективной станочной обработки в широком диапазоне производственных процессов. Эмульсия с повышенным содержанием масла обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики металлорежущего станка, его исключительное смазывание и защиту от коррозии. Они разработаны для обработки резанием цветных и черных металлов в условиях работы от легких до умеренных (Mobilcut 222) и от умеренных до тяжелых (Mobilcut 232 и 242).

СОЖ серии Mobilcut 200 легко эмульгируются в воде и образуют стабильные микроэмульсии. Они разработаны для применения в широком диапазоне жесткости воды и противостоят вспениванию даже в системах, работающих при высоком давлении. При соответствующем обслуживании эмульсии Mobilcut 200 смогут обеспечить смазочно-охлаждающей жидкости продолжительный срок эксплуатации эмульсии по сравнению с обычными водорастворимыми СОЖ.

Эмульсии, приготовленные из концентрата серии Mobilcut 200, не содержат нитрита и хлора.

Особенности и преимущества

Серия Mobilcut 200 водорастворимых смазочно-охлаждающих жидкостей за многие годы приобрела заслуженную репутацию ввиду исключительных эксплуатационных характеристик. Они обеспечивают многофункциональные возможности обработки резанием и смазывания. Особенности и потенциальные преимущества Серии Mobilcut 200 включают:

Особенности

Преимущества и потенциальные выгоды

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Отличные эксплуатационные характеристики металлорежущих станков	Повышение производительности ввиду более продолжительной эксплуатации оборудования и сокращения простоя из-за смены инструмента и правки шлифовального круга. Улучшенная чистота поверхностей и размерная точность, приводящая к меньшему браку и повышенной точности обрабатываемых деталей. Повышение производительности с возможным повышением скорости подачи и скорости механизма при отсутствии неблагоприятных воздействий на срок службы инструмента или иных факторов.
Простота в обслуживании и	Обеспечивает согласованную и надежную работу



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
контроле	
Широкий диапазон применения	Возможность совершенствования производства и сокращения складских издержек
Возможность смешения концентрата с водой различной жесткости.	Применение в станках широкого профиля
Отличная защита против ржавления и коррозии	Продление ресурса оборудования и инструментов, обеспечение кратковременной защиты обрабатываемых деталей
Не содержит хлора и нитрита	Сокращение расходов на удаление отходов и защита окружающей среды
Слабый запах	Улучшение условий работы

Применение

Серия Mobilcut 200 рекомендуется для обработки резанием металлов различной твердости. Эмульсия рекомендуется для обработки цветных и черных металлов.

Mobilcut 222 подходит для фрезерования и шлифования общего назначения. Mobilcut 232 подходит для обработки резанием в тяжелом режиме работы. Mobilcut 242 подходит для обработки резанием в более тяжелом режиме работы, в особенности для обработки резанием алюминия с низкой склонностью к пятнообразованию.

Для достижения наилучших результатов при использовании серии Mobilcut 200 рекомендуется очищать оборудование с помощью Mobilcut ESC, а затем промывать разбавленным раствором продукта.

Производственные процессы/Рекомендуемые концентрации

	Mobilcut 222	Mobilcut 232	Mobilcut 242
Шлифовка (общего назначения)	4-5%		
Обтачивание, сверление, фрезеровка	4-8%	4-8%	
Резание труднообрабатываемых (черных) металлов	6-8%	5-8%	4-7%
Резание в тяжелом режиме работы по алюминию		4-8%	5-8%

Типичные показатели

Серия Mobilcut 200			
Класс	222	232	242
Концентрат			



Серия Mobilcut 200			
Внешний вид	Жидкость янтарного цвета	Жидкость янтарного цвета	Жидкость зеленого цвета
Плотность при 20°C	0.99	0.967	0.973
Разбавленный раствор			
Внешний вид при 3%	Прозрачный	Полупрозрачный	Зеленый прозрачный
pH при 3%	9.4 - 9.8	9.2 - 9.6	8.8 - 9.0
Коррозия чугуна, критическая точка (мин. конц.), %	2	2	2

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, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Mobilcut являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

04-2016

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.

