



Mobilcut 230

Водосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) для обработки металлов

Описание продукта

Mobilcut – это торговая марка из ассортимента Mobil Industrial Lubricants водосмешиваемых СОЖ с высокими рабочими свойствами для металлообработки. Изготавливаемые из лучших сортов базовых масел, присадок и эмульгаторов, не содержащие хлора, продукты серии Mobilcut обеспечивают надежные рабочие параметры в разнообразных процессах металлообработки. Эти продукты рассчитаны на работу с мягкой или жесткой водой, имеют низкую склонность к образованию пены и обеспечивают долгосрочную защиту механизмов и их компонентов от коррозии. Нетребовательные к обслуживанию и стабильные продукты Mobilcut созданы для работы в современных станках, где важными факторами повышения производительности труда являются длительный срок эксплуатации, высокие параметры обработки и соблюдение требований охраны труда и окружающей среды. Эти продукты поставляются в концентрированном виде и должны смешиваться с водой на месте применения.

Mobilcut 230 представляет собой полусинтетическую СОЖ с высокими эксплуатационными характеристиками, которая легко смешивается с водой, образуя устойчивую микроэмульсию. Этот продукт разработан для смешения с водой различного качества и устойчив к образованию пены, даже в системах высокого давления. Mobilcut 230 подходит для обработки как черных, так и цветных сплавов, что делает ее идеальной в случае необходимости унификации ассортимента применяемых СОЖ. При правильном обращении этот продукт обладает увеличенным сроком службы по сравнению с обыкновенными эмульсолами, обеспечивая при этом высокие рабочие параметры металлообработки.

Особенности и преимущества

Серия СОЖ Mobilcut рассчитана на повышение производительности труда в современных механических цехах за счет обеспечения высоких рабочих параметров

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Образуют стабильные эмульсии и растворы	Простота в применении и обслуживании
Стабильность в течение длительного срока	Увеличивается срок службы партии СОЖ и ослабляются неприятные запахи
Низкая склонность к пенообразованию	Улучшенные рабочие параметры даже в системах высокого давления
Противодействуют образованию липких отложений	Повышается чистота станков
Высокий уровень защиты от коррозии	Снижается объем техобслуживания станков и переработки материалов
Хорошо отделяют мелкие частицы	Повышается фильтруемость и качество обработанной поверхности
Широкий спектр применения	Возможность унификации СОЖ и сокращения складских запасов
Совместимы с маслами для направляющих скольжения станков	Попавшее в СОЖ масло легко отделяется и удаляется
Нейтральный запах	Улучшаются условия на рабочем месте

Применение

Mobilcut 230: полусинтетическая СОЖ с высокими эксплуатационными свойствами, рекомендуется в первую очередь для механической обработки стали, легких в обработке марок нержавеющей стали и литого чугуна путем фрезеровки, обработки на токарном станке, резки пилой, растачивания, сверления и развёртывания.

Типичные показатели

Mobilcut	230
Внешний вид концентрата	Коричневая жидкость
Внешний вид в разведенном состоянии	Полупрозрачная микроэмульсия
Тип СОЖ	Полусинтетическая
Содержание минерального масла (в концентрате)	47%
рН при 5% концентрации	9,3
Критическая концентрация при испытании на коррозию (DIN 51360/II), %	4%
Поправочный коэффициент рефрактометра	1,1

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться в других целях кроме, как по назначению. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.