



Mobilcut 100

Смазочно-охлаждающая жидкость, отлично подходящая при работе с металлами. Для разбавления используется вода.

Описание продукта

Mobilcut 100 относится к индустриальным продуктам фирмы Mobil. Данная смазочно-охлаждающая жидкость в процессе применения смешивается с водой и обладает подходящими качествами для обработки металла. Основой для данной СОЖ являются качественные базовые масла, добавки, эмульгаторы (без хлора). Благодаря этому, Mobilcut 100 подходит для металлообработки в различных сферах. Данная СОЖ рассчитана на разбавление как мягкой так и жесткой водой (с повышенным содержанием солей), обладает низким пенообразованием и самое главное, хорошо предотвращает образование ржавчины на механизмах. Мобилкат 100 не нуждается в обслуживании и предназначена для применения в передовом оборудовании, при работе с которыми решающими факторами являются высокий КПД, длительная работа до проведения ремонта, точность обработки и отсутствие вреда окружающей среде. Mobilcut 100 является концентратом, который необходимо разбавлять водой непосредственно перед использованием.

Mobilcut 100 без проблем разводится в воде любого качества в результате чего получается стандартная эмульсия на масляной основе молочного цвета, которая обладает грубодисперсными свойствами. Из-за того, что Mobilcut 100 обладает различными рабочими характеристиками, ее можно считать универсальной СОЖ для большого круга операций, связанных с обработкой черных и цветных металлов, кроме того, расход данной СОЖ очень небольшой.

Особенности и преимущества

Основной целью использования Mobilcut 100 в современном оборудовании является увеличение производительности труда благодаря достижению хороших рабочих показателей.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Образует 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
Противодействует образованию липких отложений	Повышается чистота станков

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокий уровень защиты от коррозии	Снижается объем техобслуживания станков и переработки материалов
Хорошо отделяет мелкие частицы	Повышается фильтруемость и качество обработанной поверхности
Широкий спектр применения	Возможность унификации СОЖ и сокращения складских запасов
Совместима с маслами для направляющих скольжения станков	Попавшее в СОЖ масло легко отделяется и удаляется
Нейтральный запах	Улучшаются условия на рабочем месте

Применение

Mobilcut 100 используется в случае обработки механическим способом сталей, нетрудных в обработке, а также медных сплавов в следующих операциях: фрезерование, токарные работы, резка, расточка, сверление и развертка.

Типичные показатели

Mobilcut	100
Внешний вид концентрата	Коричневая жидкость
Внешний вид в разведенном состоянии	Молочная грубодисперсная эмульсия
Тип СОЖ	Эмульсол
Содержание минерального масла (в концентрате)	80%
pH при 5% концентрации	8,9
Критическая концентрация при испытании на коррозию (DIN 51360/II), %	7%
Поправочный коэффициент рефрактометра	0,95

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.

