Mobilcut 100-New

Mobil industrial , Belarus

Смазочно-охлаждающая жидкость на водной основе

Описание продукта

Mobilcut™ - это торговый знак семейства высокоэффективных водорастворимых смазочно-охлаждающих жидкостей для металлообработки, выпускаемых подразделением индустриальных смазочных материалов Mobil. 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 пенообразованию 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. Все продукты серии Mobilcut не содержат выделяющих формальдегид веществ.

Mobilcut 100-New является обычной грубодисперсной растворимой масляной эмульсией молочного вида, которая легко смешивается с водой различного рода и образует стабильную эмульсию. Смешивается с водой различных характеристик и образует стабильную эмульсию. Продукт демонстрирует устойчивый показатель pH и особенно подходит для смешивания с водой высокой жесткости. Благодаря своим универсальным характеристикам его можно применять для механической обработки стали машиностроительных марок и медных сплавов в легких и средних по тяжести операциях, таких как фрезеровка, обработка на токарном станке, резка пилой, растачивание, сверление и развёртывание.

Особенности и преимущества

Серия СОЖ Mobilcut за счет своих высоких рабочих характеристик позволяет повысить производительность работы современных металлообрабатывающих предприятий.

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 количество переделок материала
Хорошо отделяют мелкие частицы	Повышается фильтруемость и качество обработанной поверхности
Широкий спектр применения	Возможность унификации СОЖ и сокращения складских запасов
Совместимость с номерными маслами серии Mobil Vactra для направляющих скольжения станков	Попавшее в СОЖ масло легко отделяется и удаляется
Нейтральный запах	Улучшаются условия на рабочем месте

Применение

Mobilcut 100-New: обычная механическая обработка стали машиностроительных марок и медных сплавов в легких и средних по тяжести операциях, таких как фрезеровка, обработка на токарном станке, резка пилой, растачивание, сверление и развёртывание. Тип жидкости - молочнообразная эмульсия. Типовое содержание минерального масла - 70%. Диапазон значений жесткости воды - от 10 до 25 dH с возможностью увеличения до 60 dH во время использования. Показатель преломления - 1,0.

Рекомендованная концентрация для типовых операций:

Низколегированная сталь - фрезеровка, обработка на токарном станке: 7-12%

Углеродистая легированная сталь, тяжелые металлорежущие операции: 7-12%

Металлорежущая обработка алюминия: 7-12%

Свойства и характеристики

Свойство	
Вязкость кинематическая при 20°C, мм2/с, DIN EN ISO 3104	120
Плотность при 15°C, кг/м3, DIN EN ISO12185	907
Значение pH, 5,0% в воде жесткостью 20 гр. dH, DIN 51369	9
Внешний вид, AA.Lab.101	Коричневатая жидкость
Внешний вид, 5,0% в воде жесткостью 20 гр dH, AA.Lab.101	Молочная грубодисперсная эмульсия

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и техники безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

11-2019

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved