Mobilcut 320-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 320-New - это синтетическая водорастворимая высококачественная СОЖ без содержания бора, предназначенная для операций по шлифовке стали и литого чугуна, где требуются в первую очередь высокое качество обработки поверхности, отличное охлаждение и низкая склонность к пенообразованию.

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 320-New: синтетическая (не содержащая минеральных масел) СОЖ для абразивной обработки, рекомендуется в первую очередь для шлифовки стали и литого чугуна. Не пригодна для обработки карбид-вольфрамовых изделий. Тип жидкости - химический раствор. Диапазон значений жесткости воды - от 0 до 20 dH с возможностью увеличения до 40 dH во время использования. Показатель преломления - 1,4.

Рекомендованная концентрация для типовых операций:

Шлифовка низколегированных сталей: 5-8%

Шлифовка легированных углеродистых сталей: 8-10%

Круглая и плоская шлифовка 5-8%

Свойства и характеристики

Свойство	
Внешний вид, AA.Lab.101	Желтая жидкость
Внешний вид, 5,0% в воде жесткостью 20 гр dH, AA.Lab.101	Прозрачная и бесцветная
Вязкость кинематическая при 20°C, мм2/с, DIN EN ISO 3104	70
Плотность при 15°C, кг/м3, DIN EN ISO12185	1085
Значение pH, 5,0% в воде жесткостью 20 гр. dH, DIN 51369	9,5

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 ENERGY

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