Mobilcut 230

Mobil industrial , Ukraine

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 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 этот состав идеальным решением для унификации ассортимента применяемых СОЖ. При правильном обращении этот продукт обладает увеличенным сроком службы по сравнению с обыкновенными смазочными эмульсиями, обеспечивая при этом высокие рабочие параметры металлообработки.

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 230: полусинтетическая СОЖ (содержание минерального масла - 40%) 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.

Mobilcut 230 может смешиваться с водой жесткостью до 60 dH, при этом оптимальное значение жесткости воды составляет от 10 до 25 dH.

Рекомендованная концентрация для типовых операций

Низколегированная сталь - фрезеровка, обработка на токарном станке: 5-10%

Углеродистая легированная сталь, тяжелые металлорежущие операции: 5-10%

Алюминий, механическая обработки алюминия: 5-10%

Круглая и плоская шлифовка 5-8%

Свойства и характеристики

Свойство	
Кинематическая вязкость при 20°C, мм2/с, ISO 3104	130
Плотность при 15°C, кг/м3, EN ISO 12185	987
Значение pH, 5% в воде жесткостью 15 гр dH, DIN 51369	9
Внешний вид, AA.Lab.101	Жидкость янтарного цвета
Внешний вид, 5% в воде жесткостью 15 гр dH, визуально, AA.Lab.101	Полупрозрачная, без осадка

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.

07-2020

.

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничего в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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