Mobilcut™ 140 BF Page 1 of 3



Mobilcut™ 140 BF

Mobil industrial, Ukraine

Не содержащая бора смазочно-охлаждающая жидкость на водной основе

Описание продукта

Моbilcut[™] - это товарный знак высокоэффективных водорастворимых смазочно-охлаждающих жидкостей для металлообработки, выпускаемых подразделением индустриальных смазочных материалов Mobil. Изготавливаемые из высококачественных сортов базовых масел, присадок и эмульгаторов, продукты серии Mobilcut, не содержащие хлора, обеспечивают надежные рабочие параметры в разнообразных процессах металлообработки. Эти продукты рассчитаны на работу с мягкой и 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 140 BF — водосмешиваемая СОЖ с длительным сроком службы, что делает её идеальной для шлифовки и общей металлообработки на современных станках. Разработана для обеспечения длительного срока службы, хорошей стабильности и стойкости эмульсии, при этом способствует продлению срока эксплуатации инструмента и повышению чистоты обработки поверхности даже в сложных операциях. Mobilcut 140 BF идеально подходит в тех случаях, когда требуются высочайшие технологические показатели механической обработки широкого спектра материалов разнообразными способами, при этом контроль и поддержание состояния жидкости не представляет сложностей. Она хорошо сочетается в работе с очень мягкой водой (5 °dH), при этом эмульсия остается устойчивой и в очень жесткой (до 60 °dH) воде.

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 со смазочными материалами Mobil Vactra Oil No для направляющих скольжения станков	Попавшее в СОЖ масло легко отделяется и удаляется	
Нейтральный запах	Улучшаются условия на рабочем месте	

Mobilcut[™] 140 BF Page 2 of 3

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Не содержит бора	Соответствует нормативам

Применение

Mobilcut 140 BF: Шлифовка и механическая обработка чугуна и широкого спектра других материалов в средних по тяжести и тяжелых операциях, таких как фрезеровка, обработка на токарном станке, резка пилой, растачивание, сверление и развёртывание, где требуется смазывание водосмешиваемой СОЖ.

Тип жидкости - микроэмульсия. Типовое содержание минерального масла - 30%. Оптимальная Жесткость воды - от 5 до 30 °dH. Типовой показатель преломления 1,3; из-за производственных допусков это значение может незначительно варьировать.

Рекомендованная концентрация для типовых операций:

Круглая и плоская шлифовка 5-7%

Низколегированная сталь - фрезеровка, обработка на токарном станке: 6-8%

Углеродистая легированная сталь, тяжелые металлорежущие операции: 8-12%

Металлорежущая обработка алюминия: 8-10%

Свойства и характеристики

Свойство	
Кинематическая вязкость при 20°C, мм2/с, ASTM D7042	120
Значение pH, 5,0% в воде жесткостью 20 гр. dH, DIN 51369	10,1
Плотность при 15°C, кг/м3, DIN EN ISO12185	986
Внешний вид, АА.Lab.101	желтая, мутная
Внешний вид, 5,0% в воде жесткостью 20 гр dH, AA.Lab.101	полупрозрачная

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике 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.

05-2022

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

Mobilcut™ 140 BF Page 3 of 3

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.

