



## MOBILCUT™ 250-NEW

Mobil Industrial , Russia

Смазочно-охлаждающая жидкость на водной основе

### Описание продукта

Mobilcut™ - это товарный знак высокоэффективных водорастворимых смазочно-охлаждающих жидкостей для металлообработки, выпускаемых подразделением промышленных смазочных материалов Mobil. Изготавливаемые из высококачественных сортов базовых масел, присадок и эмульгаторов, продукты серии Mobilcut, не содержащие хлора, обеспечивают эффективные 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 250 New - это высококачественная растворимая в воде СОЖ в виде микроэмульсии без содержания амина и бора, которая образует полупрозрачную эмульсию, пригодную для использования с жесткой и мягкой водой в диапазоне жесткости от 15 до 25° dH, и которая сохраняет устойчивость в эксплуатации при жесткости до 60 dH. Жидкость оказывает минимальное раздражающее воздействие на кожу и при этом обеспечивает длительный срок службы. Жидкость особенно хорошо подходит для обработки алюминия.

### 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 маслами серии Mobil Vactra Oil No для направляющих скольжения станков	Попавшее в СОЖ масло легко отделяется и удаляется
Нейтральный запах	Улучшаются условия на рабочем месте

### Применение

Mobilcut 250 New: СОЖ в виде микроэмульсии, разработанная главным образом для механической обработки алюминия и алюминиевых сплавов. Может также применяться с различными черными металлами, если необходима универсальная жидкость.

Тип жидкости - микроэмульсия. Типовое содержание минерального масла - 45%. Оптимальная жесткость воды - от 15 до 25 °dH. Показатель преломления - 1,0.

Рекомендованная концентрация для типовых операций:

Низколегированная сталь - фрезеровка, обработка на токарном станке: 7-10%

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

Алюминий, механическая обработки алюминия: 7-12%

## Свойства и характеристики

Свойство	
Внешний вид, AA.Lab.101	коричневая однородная мутная жидкость
Внешний вид, 4,0% в воде жесткостью 20 гр dH, AA.Lab.101	тонкодисперсная жидкость, без расслоения
Вязкость кинематическая при 20°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D7042	215
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup> , DIN EN ISO12185	977
Значение pH, 4,0% в воде жесткостью 20 гр. dH, DIN 51369	9,4

## Охрана труда и техника безопасности

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

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.

08-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»: 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+7 (495) 232 22 23

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](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто 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.



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved