



## Mobilcut 100-New

Mobil Industrial , Russia

Смазочно-охлаждающая жидкость на водной основе

### Описание продукта

Mobilcut™ - это торговый знак семейства высокоэффективных водорастворимых смазочно-охлаждающих жидкостей для металлообработки, выпускаемых подразделением промышленных 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, мм <sup>2</sup> /с, DIN EN ISO 3104 | 120                               |
| Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup> , 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 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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved