

# Mobilcut 141

## Описание продукта

Mobilcut 141 - смазочно-охлаждающая бесхлорная, биологически стабильная жидкость для металлообработки. Она обладает длительным сроком службы. Образует молочного цвета эмульсию при смешивании с водой. Mobilcut 141 создана с применением присадок, обладающих высоким уровнем смазывающих свойств, для обеспечения отличных рабочих характеристик при жестких условиях металлообработки.

## Особенности и преимущества

Mobilcut 141 является высокоэффективным бесхлорным продуктом, подходящим для обработки различных металлов. Mobilcut 141 позволяет оптимизировать ассортимент применяемых смазочно-охлаждающих жидкостей и особенно подходит для обработки алюминиевых сплавов, используемых в автомобильной промышленности. Mobilcut 141 специально создана для продления срока службы инструмента и препятствия росту бактерий, что помогает снизить связанные с этим неприятные запахи.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Обеспечение отличной механической обработки алюминия, цветных и черных металлов, включая нержавеющую сталь.	Позволяет оптимизировать линейку применяемых СОЖ за счет снижения количества хранимых продуктов. Подходит для механической обработки материалов, используемых в авиационно-космической промышленности.
Подходит для механической обработки различных металлов.	Позволяет оптимизировать линейку применяемых СОЖ за счет снижения количества хранимых продуктов.
Обеспечивает стабильность свойств при использовании воды различного качества.	Нет необходимости умягчать воду, если только она не является исключительно жесткой.
Масло, содержащееся в жидкости, защищает обрабатываемые детали, а также детали станков и приспособлений.	Уменьшает коррозию и образование липких отложений на всех каретках и приспособлениях.
Не содержит хлора, диэтиламина, биоцидов на основе триазина, фенолов и нитритов.	Безопасность в обращении и более удобная утилизация.
Высокая бактериальная устойчивость.	Значительное снижение эксплуатационных расходов, обеспечение высокого срока службы.

## Применение

- Mobilcut 141 рекомендуется для обработки алюминия, сталей и медных сплавов. Она может использоваться в резервуарах смазочно-охлаждающей жидкости станков и в централизованных системах охлаждения.
- Рекомендуемые концентрации разведения: концентрация разведения 5-10% при применении в точении, сверлении, нарезке, фрезеровании, развертывании, глубоком растачивании
- Проконсультируйтесь с инженером компании ExxonMobil в вашей стране о точной концентрации разведения для конкретного применения.



- Хранение: Следует хранить, не допуская попадания прямого солнечного света и замораживания, минимальная температура 5 °С.

## Типичные показатели

<b>Mobilcut</b>	<b>141</b>
Внешний вид	Жидкость янтарного цвета
Относительная плотность при 20 °С	0.95
Тип эмульсии	Молочная
рН, 3%-ая эмульсия	9.1
Коррозионная устойчивость (IP 287), пороговая концентрация в %	3.0
Показатель преломления	1.0

## Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

**Логотип Mobil, изображение Пегаса и Mobilcut являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.**