



Mobilcut™ 260

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 самых передовых базовых масел, присадок и эмульгаторов, не содержащие хлора продукты серии Mobilcut обеспечивают наиболее эффективные характеристики и качество металлообработки при самых разнообразных технологических процессах.

Mobilcut 260 представляет собой высокоэффективную полусинтетическую жидкость, которая быстро эмульгируется в воде с образованием устойчивой микроэмульсии. Продукт рассчитан на широкий диапазон свойств воды, в первую очередь для мягкой воды и устойчив к пенообразованию, даже в системах высокого давления.

Несмотря на очень небольшое количество стабилизаторов, смазочно-охлаждающая жидкость очень устойчива к загрязнениям и примесям, и поэтому отличается более длительным сроком эксплуатации, чем традиционные растворимые масла, при простоте обслуживания и обращения. Mobilcut 260 не содержит бора и его соединений.

Она обеспечивает высокоэффективную устойчивую защиту от коррозии и очень высокие смачивающие и моющие свойства. Выбор базовых масел, противозадирных присадок и смазывающих веществ обеспечивает высокую эффективность металлообработки. Mobilcut 260 соответствует требованиям норматива VDI 3035, что означает хорошую совместимость с различными конструкционными материалами, включая детали и узлы станков, а также с лакокрасочными покрытиями, материалами уплотнений и изоляции.

Подтверждено, что Mobilcut 260 не имеет какого-либо существенного дерматологического эффекта.

Особенности и преимущества

Водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость Mobilcut 260 разработана для повышения производительности современных металлообрабатывающих предприятий за счет своей высокой эффективности.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Очень высокая устойчивость к загрязнениям и примесям	Легкость в применении и обслуживании, снижение риска появления неприятных запахов
Очень небольшое количество стабилизаторов	Лучшее восприятие операторами
Пригодна как для очень мягкой, так и для жесткой воды (от 5° до 60° жесткости)	Низкое пенообразование, высокая устойчивость, решение проблем
Высокий уровень защиты от коррозии	Снижается объем техобслуживания станков и переработки материалов
Широкий спектр применения в обработке	Возможность унификации СОЖ и сокращения складских запасов
Пригодна для обработки различных материалов, в том числе медных сплавов и алюминия	Отсутствие пятен на готовых изделиях

Применение

Mobilcut 260 представляет собой высокоэффективную полусинтетическую смазочно-охлаждающую жидкость, пригодную практически для всех операций металлообработки. Ее применение позволяет добиться существенного повышения производительности процессов обработки алюминия и алюминиевых сплавов, а также в случаях обработки резанием таких материалов, для которых существует потенциальный риск поверхностных дефектов обрабатываемых деталей.

Mobilcut 260 пригодна для обработки медных сплавов. При обработке медных сплавов цвет эмульсии может приобрести зеленый оттенок, однако окрашивания обрабатываемых деталей не произойдет.

Минимальная концентрация 5%. В сложных условиях или для труднообрабатываемых материалов концентрацию можно увеличить до 10%.

Жесткость воды должна быть от 5° dH до 30° dH. В виде исключения можно применять очень жесткую воду до 60° dH. Mobilcut 260 решает проблемы, связанные с очень мягкой водой (5° dH) и в тех случаях, когда необходима высокоустойчивая к загрязнениям и примесям эмульсия.

Типичные показатели

Mobilcut 260	
Внешний вид концентрата	Желтый, жидкий
Внешний вид в разведенном состоянии	Молочно-белый, тонкодисперсный
Тип эмульсии	Полусинтетическая
Содержание минерального масла (в концентрате)	40%
pH при 5% концентрации	9,8
Критическая концентрация при испытании на коррозию (DIN 51360/II), %	5%
Поправочный коэффициент рефрактометра	1,02

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". 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 марками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

09-2019

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, касающимся 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

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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