

# METAL REMOVAL FLUIDS

## QUAKER CUT® 010 ES МАСЛО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ШЛИФОВАНИЕМ

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Не содержит хлор и цинк
- » Низкий уровень масляного тумана
- » Очень низкое пенообразование и отличные деаэрационные свойства
- » Отличные смазывающие свойства
- » Уменьшение времени замены шлифовального круга
- » Уменьшение шероховатости поверхности и увеличение размерной точности

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Высокоэффективное масло для металлообработки, в основе которого продвинутые смазывающие технологии. Подобранные очищенные минеральные масла гарантируют низкое содержание ароматических соединений. Полярные присадки в сочетании с противозадирными, на основе не содержащей хлор технологии, дают оптимальные смачивающие и смазывающие свойства, гарантируя высокое качество обработанной поверхности и увеличенный срок службы инструмента.

Продукт используется в состоянии поставки.

Основное применение: механическая обработка и шлифование.

Черные и цветные металлы

Для более конкретного применения см. таблицу ниже

#### ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖИДКОСТИ

Перед приготовлением мы настоятельно рекомендуем провести полную очистку всех компонентов системы, которые будут контактировать с маслом.

Рекомендация для эффективной работы масла и долгосрочного поддержания системы в работоспособном состоянии:

- » Предотвращайте попадание воды.
- » Минимизируйте загрязнение водорастворимыми СОЖ и очистителями.
- » Минимизируйте загрязнения сторонними маслами (гидравлика, масло с направляющих и т.д.).
- » Используйте правильную установку фильтрации для удаления стружки.
- » Не допускайте перегрева.

Проконсультируйтесь у Quaker по дополнительной информации.

## QUAKERCUT® 010 ES МАСЛО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ШЛИФОВАНИЕМ

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

#### ХРАНЕНИЕ

Quaker Chemical поставяет данный качественный продукт в бочках, контейнерах и наливом. Другие виды упаковки могут быть предоставлены компанией Quaker Chemical или дистрибьюторами по требованию.

Как и все продукты для металлообработки, QUAKERCUT® 010 ES должен храниться в сухом помещении и не подвергаться воздействию экстремальных температур. Рекомендуемая температура хранения: 4 - 40 °С.

QUAKERCUT® 010 ES не представляет какой-либо серьезной угрозы здоровью или безопасности. Пользователи продукта должны придерживаться стандартов личной и промышленной гигиены (см. паспорт безопасности).

#### ОПЕРАЦИИ

Точение	●
Фрезерование	●
Сверление	●
Сверление глубоких отверстий	○
Нарезание внутренней и наружной резьбы	●
Развертывание	●
Протягивание	○
Пиление	●
Зубофрезерование	○
Шевингование	○
Шлифование	●
Хонингование и притирка	○

#### МАТЕРИАЛЫ

Чугун	●
Сталь	●
Высоколегированная сталь	●
Нержавеющая сталь	●
Алюминиевые сплавы	●
Аэрокосмические алюминиевые сплавы	●
Медные сплавы	●
Титан	○
Твердосплавный инструмент	○

● Основное применение ○ Возможное применение

#### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

СВОЙСТВО	ТИПИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Внешний вид / Цвет	Прозрачный Светло-янтарный	[-]
Вязкость	10	[мм <sup>2</sup> /с при 40 °С]
Плотность	856	[кг/м <sup>3</sup> при 15 °С]
Температура вспышки в открытом тигле	169	[°С]
Температура потери текучести	-18	[°С]
Коррозия меди	1a	[-]

Эти показатели являются типичными для текущего производства и не могут быть использованы в качестве спецификации.

[quakerchem.com](http://quakerchem.com) | +31 297 544 644

Прежде, чем использовать продукт, ознакомьтесь с паспортом безопасности в части безопасности эксплуатации и вопросов охраны окружающей среды.

Информация, содержащаяся в данном документе, основана на имеющихся у нас данных и мы полагаем, что она точная. ТЕМ НЕ МЕНЕЕ, МЫ НЕ ДАЕМ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ, КАКОГО-ЛИБО ПРИМЕНЕНИЯ ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ ТОЧНОСТИ ДАННОЙ ИНФОРМАЦИИ, РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ИЛИ ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА. Quaker Chemical Corporation не принимает на себя ответственность за предполагаемую неэффективность данного продукта, или любой ущерб, прямой или косвенный, от использования данного продукта, если только ущерб не произошел исключительно из-за халатности со стороны Quaker Chemical Corporation.