



## Klübercut CO 6-103

Синтетическое масло для обработки металлов

### Преимущества использования

- Быстро-биоразлагающееся
- Не загрязняет воду
- Экологичное, не требует утилизации
- Практически сухие машины
- Практически сухие инструменты и стружка
- Низкий расход

### Описание

Klübercut CO 6-103 - это синтетическое, не содержащее минеральных компонентов масло для обработки металлов. Оно может классифицироваться как экологичное и применяется для резания и вырубki металлов. Это высококачественное масло не смешиваемо с водой и применяется неразбавленным. Не содержит проблемных веществ:

- аминов
- бора
- хлора
- фосфора
- серы
- тяжелых металлов
- силикона

и следовательно, практически нейтрально ко всем металлам.

Масло Klübercut CO 6-103 классифицируется как не загрязняющее воду, и в то же время, является быстро-биоразлагающимся. Согласно теста CEC-L-33-T-82, только те продукты являются быстро-биоразлагающимися, чей распад после 21 дня превышает 70%. Вдобавок к незначительному загрязнению стружки, масло быстро разлагается в процессе утилизации и превращается в экологически нейтральное вещество.

### Применение

Все процессы легкого и среднего резания:

- сверление
- резание
- фрезерование,

а также в процессах:

- вальцовки
- сгибания
- обрезания
- вырубki.

Масло Klübercut CO 6-103 может применяться для обработки большого числа металлов, особенно для:

- алюминия и его сплавов
- других цветных металлов

а также для:

- стали
- композитных материалов.

Так как масло Klübercut CO 6-103 используется неразбавленным, для смазывания необходимо очень маленькое количество непосредственно в точке контакта между инструментом и заготовкой. Микродозировка обеспечивает минимальное загрязнение окружающей среды.

Преимущества продукта:

- минимальное загрязнение стружки, стружка может без очищения поступать в переработку
- не требуется утилизация отработанного СОЖа
- чистое рабочее место, почти сухие машины и детали, малое образование паров масла и масляного тумана
- увеличенный срок службы инструмента и качество обработки, неразбавленное масло снижает трение и выделение тепла.

### Указания по применению

Эффективное применение Klübercut CO 6-103 основано на минимальной подаче масла с помощью устройств микродозирования. Это синтетическое масло для



# Klübercut CO 6-103

Синтетическое масло для обработки металлов

обработки металлов доказало свою эффективность в смазывании чрезвычайно малыми количествами и отсутствием необходимости охлаждения большим количеством масла.

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klübercut CO 6-103
канистра, 20 л	-
Информация о продукте	Klübercut CO 6-103
Артикульный номер	046088
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 20 мм <sup>2</sup> /сек
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,84 г/см <sup>3</sup>
Точка вспышки (N) (из ERP системы)	
Цвет	жёлтый
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	12 мес.

## Klüber Lubrication – your global specialist

Инновации в мире трибологии – наша страсть. Консультанты Klüber Lubrication, поддерживая с клиентами тесный личный контакт, помогают им добиться успеха во всем мире, во всех отраслях промышленности и во всех сегментах рынка. Благодаря смелым техническим решениям наш опытный и компетентный персонал вот уже более 80 лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным требованиям.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия /

телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Данный информационный листок предназначен для технического подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении продукта, которой мы обладали на момент публикации. Он не содержит гарантий тех или иных качеств продукта и не освобождает пользователя от необходимости проводить предварительные испытания с выбранным продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической и химической нагрузки, температуры, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут изменяться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем Вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить Ваш конкретный случай. По возможности мы с удовольствием предоставим Вам образец продукта для испытаний. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому компания Klüber Lubrication оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить все технические характеристики, содержащиеся в данном информационном листке.

Издатель и авторское право: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.

Перепечатка, полностью или частично, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и передачей копии документа.



компания группы Freudenberg