

**CRC LUB 21****Универсальная смазочно-охлаждающая жидкость для всех операций резания**

Артикул: 20248 (Канистра - 5 л), 30405 (Бочка – 25 л), 30404 (Бочка – 200 л)

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

CRC LUB 21 – полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость для операций резания и зачистки всех типов металлических деталей (стальных, медных, алюминиевых, из нержавеющей стали, пр.).

Эта смазочно-охлаждающая жидкость обеспечивает существенное увеличение срока службы режущего инструмента и формирует превосходную антикоррозионное покрытие на механизированных деталях. Стружка и обрезки легко высвобождаются.

**2. СВОЙСТВА**

По сравнению с традиционными смазочно-охлаждающими жидкостями, CRC LUB 21 обладает значительным сроком службы.

- Быстрая фильтрация (декантация) обрезков и стружки, поддерживаемая чистой смазывающей жидкостью и высокой скоростью резания.
- Прозрачный раствор для визуализации операций по механической обработке.
- Смазочно-охлаждающая жидкость содержит исключительные поверхностно-активные вещества, которые обеспечивают хорошее обслуживание инструментов и высокие скорости механической обработки (резания).
- Легко удаляется и очищается при низких температурах с помощью обезжиривателей CRC.
- Не содержит солей азотистой кислоты (нитритов) или тяжелых металлов.
- CRC LUB 21 является слегка каустическим, едким веществом.

3. ПРИМЕНЕНИЕ

- Подходит для всех текущих операций средней сложности по резанию и механической обработке

4. ИНСТРУКЦИЯ

Установите резервуар для смазочно-охлаждающей жидкости, добавьте CRC LUB 21 в воду, следуйте приведенным ниже инструкциям:

| Операции резания | Металлы для механической обработки | | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------|----------|--------|-------------------|
| | Сталь | Литейный чугун | Алюминий | Бронза | Нержавеющая сталь |
| Бурение | 4-6 | 4-6 | 5-7 | 4-6 | 5-7 |
| Расширение отверстий | 6-10 | 6-8 | 6-10 | 6-10 | 6-10 |
| Нарезание резьбы зубилом | 4-6 | 4-6 | 5-7 | 4-6 | 5-7 |
| Сверление | 6-10 | 6-8 | 6-10 | 6-10 | 6-10 |
| Фрезерование | 4-6 | 3-5 | 4-6 | 3-5 | 4-6 |
| Вырезка или долбление пазов | 6-10 | 6-8 | 6-10 | 6-10 | 6-10 |



Произведен
CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1
9240 Zele Belgium
Tél.: (32)(0) 52/45.60.11 Fax : (32)(0) 52/45.00.34

www.crcind.com



ООО «Квадро ПАЛМ» авторизованный мастер дистрибьютор-импортер продукции под торговой маркой CRC на территории Российской Федерации и Казахстана.

www.crc-industries.ru



Технический Лист

| Операции резания | Металлы для механической обработки | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|----------------|----------|--------|-------------------|
| | Сталь | Литейный чугун | Алюминий | Бронза | Нержавеющая сталь |
| Просверливание | 4-6 | 4-6 | 5-7 | 4-6 | 5-7 |
| Строгание | 4-6 | 4-6 | 5-7 | 4-6 | 4-6 |
| Шлифование | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 |
| Пиление, распиловка | 4-6 | 4-6 | 5-7 | 5-7 | 4-6 |
| Снятие заусенцев формой | 4-6 | 4-6 | 5-7 | 4-6 | 5-7 |
| Снятие заусенцев зубилом | 6-10 | 6-8 | 6-10 | 6-10 | 6-10 |
| Нарезание резьбы | 6-10 | 6-8 | 6-10 | 6-10 | 6-10 |
| Обточка | 4-6 | 3-5 | 4-6 | 3-5 | 4-6 |
| Резание цилиндров | 4-6 | 4-6 | 4-6 | 4-6 | 4-6 |

Контроль раствора можно осуществлять с помощью рефрактометра.

| | | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Дисплей | 1,5 | 2,2 | 3,0 | 3,7 | 4,4 | 5,2 | 5,9 | 6,7 | 7,4 |
| Концентрация в % | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Листы безопасности (MSDS) согласно Ст.31 Положения ЕС N° 1907/2006 и со всеми приложениями доступны для всех продуктов CRC.

5. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА (без газа-вытеснителя)

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Внешний вид | Жидкость средней вязкости | |
| Цвет | янтарный | |
| Плотность | 1,02 | |
| Температура воспламенения | Не воспламеняется | |
| Концентрация pH | 9,5 | |
| pH при 5% растворе | 9 | |
| Вязкость | При 20°C При 40°C | 109 мм ² /с 78 мм ² /с |
| Фактор омыления | 65 мг KOH/г | |
| Рефрактор-фактор | 7 | |
| Стойкость к эмульгированию | 0. | |
| Состояние покоя | 0. | |
| Антикоррозийная эффективность | 0-1 | |
| Пенообразование | Пенообразование (вода TH 20): 70/1000 | |
| Тест на пенообразование | <800 (вода TH 0) | |
| Свойство экстремального давления | With charge: 80 daN – imprint: 0,6 мм | |



Произведен
CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1
9240 Zele Belgium
Tél.: (32)(0) 52/45.60.11 Fax : (32)(0) 52/45.00.34

www.crcind.com



ООО «Квадро ПАЛМ» авторизованный мастер дистрибьютор-импортер продукции под торговой маркой CRC на территории Российской Федерации и Казахстана.

www.crc-industries.ru



| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Тенденция к смолистым выделениям | Процедура А: 40 мН/м ² Процедура В (растворение): 0 мН/м ² (вода ТН 20) | |
| Стойкость к центрифугированию | - центрифугирование без других масел: вариация концентрации: 0% - центрифугирование с другими маслами: вариация концентрации: 8,8% (ускорение 7500 г) | |
| Свойства увлажнения | хорошие | |

6. УПАКОВКА

Разлив: 2 x 5 л
1 x 25 л, 1 x 200 л

Эти данные основаны на нашем опыте в области сервиса и/или лабораторных тестах. Ввиду большого разнообразия оборудования, условий применения и человеческого фактора, рекомендуем протестировать наши изделия перед использованием. Вся информация предоставлена исчерпывающим образом, но не является гарантией.

Возможно, в настоящий момент эти Технические характеристики уже пересмотрены по причинам, связанным с законодательством, доступностью компонентов и вновь приобретенным опытом. Последняя актуальная версия этих Технические характеристик может быть выслана Вам по запросу или найдена на нашей странице в Интернете: www.crcind.com.

Рекомендуем вам зарегистрироваться на нашей странице в качестве покупателя данного вида продукта и, таким образом, Вы сможете автоматически получать обновленную версию.

Версия: 03670 02 1200 03

Дата: 11/05/2018 г.



Произведен
CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1
9240 Zele Belgium
Tél.: (32)(0) 52/45.60.11 Fax : (32)(0) 52/45.00.34

www.crcind.com



ООО «Квадро ПАЛМ» авторизованный мастер дистрибьютор-импортер продукции под торговой маркой CRC на территории Российской Федерации и Казахстана.

www.crc-industries.ru