

**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](http://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](http://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 <sup>2</sup> /с 78 мм <sup>2</sup> /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](http://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](http://www.crc-industries.ru)



Тенденция к смолистым выделениям	Процедура А: 40 мН/м <sup>2</sup> Процедура В (растворение): 0 мН/м <sup>2</sup> (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](http://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](http://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](http://www.crc-industries.ru)