

CRC LUB 21

Universal cutting fluid for all cutting operations

Ref.: 20249-30405

1. ALLMÄN BESKRIVNING

CRC LUB 21 är en halvsvart syntetisk skärvätska för bearbetning och skärarbeten på alla typer av metalldelar (stål, koppar, rostfritt stål etc.).

Vätskan ger verktygsstålet en betydligt längre livslängd och lämnar en överlägsen rostskyddande beläggning på de maskinbearbetade delarna. Spånen avlägsnas enkelt.

Jämfört med vanliga vätskor har CRC LUB 21 avsevärt längre livslängd.

- Snabb avskiljning av spånen ger en bibehållen ren smörjvätska och snabbare skärhastighet.
- Genomsiktig lösning som inte stör den fria överblicken över maskinbearbetningen.
- Skärvätskan innehåller utmärkta ytaktiva ämnen som ger välbevarade verktygsstål och snabb skärhastighet.
- Lätt att rengöra vid låga temperaturer med CRC avfettningsmedel.
- Innehåller inte nitrit eller tungmetaller.

CRC Lub 21 är lätt frätande.

3. ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Avsedd för all modern skärande bearbetning av normal svårighetsgrad.

4. ANVISNINGAR

För att blanda till skärvätska, blanda CRC LUB 21 med vatten enligt nedanstående anvisningar:

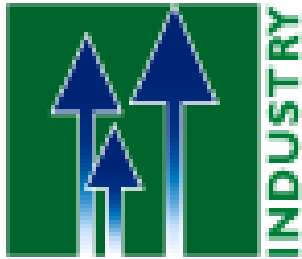
Lt / 100 Lt vatten	Metall som ska bearbetas				
	Stål	Gjutjärn	Aluminium*	Brons	Rostfritt stål
Bearbetning					
Uppborring	4-6	4-6	5-7	4-6	5-7
Kalldragning	6-10	6-8	6-10	6-10	6-10
Gängskärning med mejsel	4-6	4-6	5-7	4-6	5-7
Borring	6-10	6-8	6-10	6-10	6-10
Fräsning	4-6	3-5	4-6	3-5	4-6
Stämborrbearbeten	6-10	6-8	6-10	6-10	6-10
Håltagning	4-6	4-6	5-7	4-6	5-7
Hyvling	4-6	4-6	5-7	4-6	4-6
Slipning	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
Sågning	4-6	4-6	5-7	5-7	4-6
Kantskärning med formverktyg	4-6	4-6	5-7	4-6	5-7
Kantskärning med mejsel	6-10	6-8	6-10	6-10	6-10
Gängskärning	6-10	6-8	6-10	6-10	6-10
Svarvning	4-6	3-5	4-6	3-5	4-6
Skärning av cylindrar	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6

- Testa före användning på aluminiumlegeringar. Kan orsaka missfärgning på vissa legeringar.



Tillverkad av:
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgien
Tel +32 (0) 52-45 60 11 Fax +32 (0) 52-45 00 34
www.crcind.com





CRC LUB 21

Universal cutting fluid for all cutting operations

Ref.: 20249-30405

Kontroll av skärvätskan med en refraktometer.

1. Dagligen: kontrollera koncentrationen med en refraktometer.

Värde	1,5	2,2	3,0	3,7	4,4	5,2	5,9	6,7	7,4
Koncentration i %	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2. Veckovis: kontrollera pH-värdet.
3. Månadsvis: kontrollera bakterietillväxten.

Säkerhetsdatablad (MSDS) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 artikel 31 och tillägg finns för alla produkter från CRC.

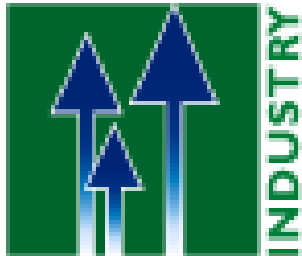
5. TYPISKA PRODUKTDATA (utan drivgas)

Utseende:	vätska med medelhög viskositet
Färg:	gulaktig
Densitet:	1,1
Flampunkt:	icke brandfarlig
pH-värde koncentrat:	9,5
pH-värde 5 % lösning:	9
Viskositet: vid 20 °C:	32,6 mm ² /s
vid 40 °C:	13,3 mm ² /s
Förtvålningstal:	65 mg KOH/g
Brytningsindex:	1,35
Beständighet mot att emulgera:	0
Stabilitet:	0
Korrosionsgrad:	0 -1
Skumning:	skumning (vatten TH 20): 70/1000
Skumtest:	< 800 (vatten TH 0)
EP-egenskap:	med laddning: 80 daN - avtryck: 0,6 mm
Benägenhet att bilda gummi:	Procedur A: 40 mN/m ² Procedur B (upplöslighet): 0 mN/m (vatten TH 20)
Beständighet mot centrifugering:	-Centrifugering utan andra oljor: ändring av koncentration: 0 % -Centrifugering med andra oljor: ändring av koncentration: 8,8 % (acceleration 7 500 g).
Vätningsegenskaper:	goda.



Tillverkad av:
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgien
Tel +32 (0) 52-45 60 11 Fax +32 (0) 52-45 00 34
www.crcind.com





CRC LUB 21

Universal cutting fluid for all cutting operations

Ref.: 20249-30405

6. FÖRPACKNING

Bulk	2 x 5 liter
	1 x 25 liter
	1 x 200 liter

Alla uppgifter i detta dokument är baserade på driftserfarenhet och/eller laboratorietester. På grund av den stora variationen i utrustning och förhållanden och de oförutsägbara mänskliga faktorerna som är inblandade, rekommenderar vi att våra produkter testas på plats före användning. All information lämnas i god tro men utan garanti, varken uttrycklig eller underförstådd.

Detta tekniska datablad kan redan ha reviderats vid tidpunkten för läsandet, på grund av exempelvis lagstiftning, tillgänglighet på komponenter och nyligen förvärvade erfarenheter. Den senaste och enda giltiga versionen av detta tekniska datablad kan skickas till dig på begäran eller hämtas från vår webbplats: www.crcind.com.

Vi rekommenderar att du registrerar dig på denna webbplats för denna produkt, så att du kan få eventuella framtida reviderade versioner skickade till dig automatiskt.

Version : 20249-30405 08 0211 02

Datum : 07 January 2016



Tillverkad av:

CRC Industries Europe BVBA

Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgien

Tel +32 (0) 52-45 60 11 Fax +32 (0) 52-45 00 34

www.crcind.com

