



By CRC Industries 

Lub 21

Fluide de coupe soluble universel.

I. Description générale

Le fluide de coupe LUB 21 est un produit semi synthétique pour l'usinage et la rectification des pièces en acier, en fonte, en aluminium, en laiton, en cuivre, en inox, etc...

Il permet d'obtenir une amélioration de la vie de l'outillage, une bonne protection contre la corrosion des pièces usinées ainsi qu'une bonne séparation des copeaux.

La durée de vie de la solution lubrifiante est considérablement augmentée comparée aux huiles traditionnelles solubles.

- La décantation des copeaux est rapide, ce qui permet de maintenir la solution lubrifiante du fluide propre et la vitesse de coupe élevée.
- La solution est transparente et ne masque pas la pièce en cours d'usinage.
- Le fluide de coupe possède une excellente détergence ce qui permet de maintenir les meules de rectification propres et la vitesse de coupe élevée.
- Il s'élimine facilement à basse température avec les dégraissants KF.
- Il est exempt de nitrite et de métaux lourds.
- Il est modérément alcalin.

3. Applications

Convient pour les opérations d'usinage courante ou de difficulté moyenne.

4. Mode d'emploi

Pour le montage des bains, ajouter le fluide de coupe LUB 21 à l'eau. A mélanger selon les concentrations ci-dessous, en fonction des utilisations.

Métaux à usiner

Opérations d'usinage	Acier	Fonte	Aluminium*	Laiton	Inox
Alésage à l'outil	4-6	4-6	5-7	4-6	5-7
Brochage	6-10	6-8	6-10	6-10	6-10
Filetage à l'outil et à l'outil peigne	4-6	4-6	5-7	4-6	5-7
Forage	6-10	6-8	6-10	6-10	6-10
Fraisage	4-6	3-5	4-6	3-5	4-6
Mortaisage	6-10	6-8	6-10	6-10	6-10
Perçage	4-6	4-6	5-7	4-6	5-7
Rabotage	4-6	4-6	5-7	4-6	4-6
Rectification	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
Sciage	4-6	4-6	5-7	4-6	5-7
Taillage d'engrenages à la fraise mère	6-10	6-8	6-10	6-10	6-10
Taillage d'engrenages à l'outil couteau	6-10	6-8	6-10	6-10	6-10
Taraudage	6-10	6-8	6-10	6-10	6-10
Tournage	4-6	3-5	4-6	3-5	4-6



CRC Industries France SAS

6, Avenue du Marais – B.P. 90028

F-95102 Argenteuil Cedex. - France

Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96

S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L

www.KFsolution.fr





By CRC Industries

Lub 21

Fluide de coupe soluble universel.

Tronçonnage 4-6 4-6 4-6 4-6 4-6

*Faire des tests au préalable sur les alliages d'aluminium. Peut causer des taches sur certains alliages

Contrôles pendant l'utilisation du LUB 21 :

1. Une fois par jour : contrôle de la concentration en huile de coupe (avec un réfractomètre)

Lecture au réfractomètre	1,5	2,2	3,0	3,7	4,4	5,2	5,9	6,7	7,4
Concentration en %	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2. Une fois par semaine : contrôle du pH

3. Une fois par mois : contrôle des bactéries

Ajuster si nécessaire.

Une fiche de données de sécurité (FDS) conforme à la réglementation EC N° 1907/2006 Art.31 et amendements est disponible pour tous les produits KF.

5. Caractéristiques typiques du produit

Aspect :	liquide de viscosité moyenne.
Couleur :	ambrée.
Densité :	1,02.
Point éclair :	inflammable.
pH concentré :	9,5.
pH dilué à 5%:	9.
Masse volumique :	1,02
Viscosité :à 40 °C :	78 mm ² /s.
Indice de saponification :	65 mg KOH/g
Indice de réfraction :	1,417.
Aptitude à la mise en émulsion :	0.
Stabilité au repos :	0..
Efficacité anti-corrosion :	0-1.
Moussage :	produit moussant (eau TH 20): 70/1000
Test moussage à la boule poreuse :	< 800 (eau TH 0).
Propriétés extrême pression :	charge :80 daN - empreinte : 0,6 mm
Tendance au gommage :	Procédé A : 40 mN/m ² Procédé B (redissolution): 0 mN/m. (eau TH 20).
Aptitude à la centrifugation :	- Centrifugation sans huiles étrangère : variation de concentration: 0%. - Centrifugation avec huile étrangère : variation de concentration: 8,8% (accélération 7500 g). bon 30 secondes.
Pouvoir mouillant :	



CRC Industries France SAS

6, Avenue du Marais – B.P. 90028
F-95102 Argenteuil Cedex. - France
Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96
S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L
www.KFsolution.fr





By CRC Industries 

Lub 2 I

Fluide de coupe soluble universel.

6. Conditionnement

Réf. :6702 - Bidon de 5 L.	Carton de 2 bidons.
Réf. :6706 - Bidon de 25 L.	unitaire
Réf. :6710 - Fût de 200 L	unitaire

Toutes les données dans cette publication sont basées sur l'expérience et les tests de laboratoire. Vu l'importante variété des conditions et des appareillages employés, ainsi que des facteurs humains imprévisibles qui peuvent avoir une influence importante sur les résultats de l'application, nous vous conseillons de vérifier la compatibilité du produit avant son utilisation. Toutes ces informations sont données suivant la plus grande objectivité, mais sans garantie de notre part exprimée ou implicite.

Cette fiche technique peut déjà, à ce moment précis, être révisée pour des raisons liées à la législation, à la disponibilité des composants, ou à des expériences nouvellement acquises. La dernière version de cette fiche technique, qui est la seule valable, vous sera envoyée sur simple demande, ou peut être trouvée sur notre site Internet: www.crcind.com.

Nous vous recommandons de vous enregistrer sur notre site Internet pour ce produit, afin de recevoir automatiquement chaque dernière version future.

Version: 03670 02 1200 06
Date: 26 February 2024



CRC Industries France SAS
6, Avenue du Marais – B.P. 90028
F-95102 Argenteuil Cedex. - France
Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96
S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L
www.KFsolution.fr

