

STRUB Stabillo Cut FRT-Multi

Lubrifiant réfrigérant semi-synthétique



Art.-No. 33616

Description

L'industrie 4.0 est sur toutes les lèvres et la numérisation bat son plein. Cela exige un lubrifiant numérique, avec une fonction orientée vers l'avenir comme élément de construction. La nouvelle série de Strub Stabillo Cut est basée sur la technologie Future Resistent (FRT). Cette nouvelle technologie caractérise ce lubrifiant réfrigérant moderne miscible à l'eau de la dernière génération pour des performances énormes. Le STRUB Stabillo Cut FRT-Multi se révèle plus stable que la moyenne et garantit un effet de refroidissement et de lubrification optimal grâce à son excellente mouillabilité. Un comportement peu moussant, une excellente protection contre la corrosion pour la pièce, l'outil et la machine complètent les excellentes propriétés du STRUB Stabillo Cut FRT-Multi.

Application

Spécialement recommandé pour l'usinage léger à lourd ainsi que pour les opérations de rectification. Le produit est adapté à l'usinage multifonctionnel, par exemple pour l'aluminium, la fonte, l'acier et ses alliages, le titane, le laiton, le bronze, le duplex, le superduplex, l'inconel, l'hastelloy et de nombreux autres alliages.

Caractéristiques et avantages

- utilisation universelle et multifonctionnelle
- sans bore
- durée de vie élevée des outils et bonne qualité de surface
- grande stabilité de l'émulsion et du pH
- peu moussant
- excellente protection contre la corrosion
- faible consommation et bon comportement au lavage
- bonne tolérance cutanée
- comportement extraordinaire de désémulsification
- pas de résidus ni de collage
- grande réserve alcaline
- extrêmement résistant
- exempt de formaldéhyde et de chlore

Rapport de mélange

Concentration	Lecture du réfractomètre	Une concentration efficace
Ponçage	Min. 4.0 %	Min. 4.0 %
Tourner	4.0 % – 6.0 %	4.0 % – 6.0 %
Perçage, fraisage	5.0 % – 7.0 %	5.0 % – 7.0 %
Râper	6.0 % – 8.0 %	6.0 % – 8.0 %
Taraudage	7.0 % – 9.0 %	7.0 % – 9.0 %
Scies	8.0 % – 10.0 %	8.0 % – 10.0 %
Perçage de trous profonds	9.0 % – 11.0 %	9.0 % – 11.0 %

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'utilisation. Strub + Cie SA décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans la branche s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. De manière générale, aucune obligation légale ne peut être déduite de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement constant. C'est pourquoi Strub + Cie SA se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis toutes les données techniques contenues dans cette fiche technique.

Données techniques

Concentré Couleur Densité à 20 °C Viscosité à 20 °C Viscosité à 40 °C Teneur en huile minérale Test de corrosion avec des copeaux de GG25 ; DIN 51360-2 Émulsion Aspect 5% dans l'eau du robinet pH à 5% dans l'eau du robinet Facteur Lecture du réfractomètre Ne pas stocker en dessous de 7°C ou au-dessus de 40°C Ne pas exposer les récipients aux rayons directs du soleil. Si le réfrigérant lubrifiant a tout de même été exposé pendant une courte période à des températures inférieures à 7°C ou même au point de congélation, le bidon doit être stocké pendant 3 jours à température ambiante et le concentré doit ensuite être fortement remué jusqu'à ce qu'il soit clair ou homogène.	brunâtre 0.975 g/cm ³ ~ 264 mm ² /s ~ 94 mm ² /s 33 % 0 / 4 laiteux ~ 9.3 1.0 (multiplier)
---	---

Transport

ADR/SDR pas de marchandises dangereuses

Elimination

LVA VeVA / EAK:	Concentré	12 01 07
	Émulsion	12 01 09

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'utilisation. Strub + Cie SA décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans la branche s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. De manière générale, aucune obligation légale ne peut être déduite de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement constant. C'est pourquoi Strub + Cie SA se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis toutes les données techniques contenues dans cette fiche technique.