

STRUB Stabillo Cut FRT-Synt 4.1

Lubrifiant réfrigérant synthétique



Art.-No. 33751

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 Future Resistant Technology (FRT). Cette nouvelle technologie caractérise ce lubrifiant réfrigérant moderne miscible à l'eau de la dernière génération pour des performances énormes. STRUB Stabillo Cut FRT-Synt 4.1 est un lubrifiant réfrigérant synthétique, peu moussant, miscible à l'eau, qui se distingue par la sélection d'additifs agissant en synergie. Grâce à la résistance élevée aux bactéries, qui entraîne une durée de vie supérieure à la moyenne du lubrifiant réfrigérant, il est possible de renoncer à l'ajout de biocides supplémentaires pour lutter contre les microorganismes. STRUB Stabillo Cut FRT-Synt 4.1 est exempt d'acide borique, de formaldéhyde et de substances déposées.

Application

Recommandé pour l'enlèvement de copeaux léger à lourd et utilisable spécialement pour la rectification plane, circulaire, centerless et disco. Utilisable pour les matériaux les plus divers : aluminium, fonte, acier, acier chromé et titane. STRUB Stabillo Cut FRT-Synt 4.1 ne peut être utilisé qu'avec de l'eau déminéralisée.

Rapport de mélange

Concentration	Lecture du réfractomètre	Une concentration efficace
- Ponçage	4,0% minimum	6% minimum
- Tourner	4.7 - 6 %	7 - 9
- Perçage, fraisage	4.7 - 6 %	7 - 9
- Râper	5.4 - 6.7 %	8 - 10
- Taraudage	5.4 - 6.7 %	8 - 10
- Scies	6.7 - 7.4 %	10 - 11
- Perçage de trous profonds	6.7 - 8 %	10 - 12

Avantages

- Clair comme de l'eau
- Performance de coupe exceptionnelle
- Pas de résidus dans la machine et sur les pièces à usiner
- Conçu pour les installations à haute pression et à grande vitesse de coupe
- Durée de vie élevée des outils et bonne qualité de surface
- Résistant aux bactéries
- Faible consommation (copeaux secs)
- Excellent comportement au rinçage
- Excellente protection contre la corrosion
- Bonne tolérance cutanée
- Odeur neutre
- Très peu de mousse

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'utilisation. Strub + Cie SA ne répond pas des dommages résultant d'une utilisation inappropriée 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

Aspect Concentré Densité à 20°C Solution à 6% dans de l'eau déminéralisée pH 6% dans l'eau déminéralisée Facteur Lecture du réfractomètre Ne pas stocker à une température inférieure à 7°C ou supérieure à 40°C. Ne pas exposer le bidon 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.	jaunâtre 1.070 g/cm ³ transparent ~ 8.7 1.5 (multiplier)
--	---

Transport

ADR/SDR pas de marchandises dangereuses

Elimination

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

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'utilisation. Strub + Cie SA ne répond pas des dommages résultant d'une utilisation inappropriée 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.