

STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES

Lubrifiant réfrigérant semi-synthétique



Art. No. 33128

Description

L'industrie 4.0 est sur toutes les lèvres et la numérisation bat son plein. Il faut donc un lubrifiant numérique, avec une fonction orientée vers l'avenir comme élément de conception. La nouvelle série de Strub Stabillo Cut est basée sur la Future Resistant Technology (FRT). La nouvelle technologie caractérise cette dernière génération de lubrifiant réfrigérant miscible dans l'eau pour des performances extraordinaires. STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES se révèle d'une stabilité supérieure à 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 des pièces, des outils et des machines complètent les excellentes propriétés de STRUB Stabillo Cut FRT AI-ES.

Application

Spécialement recommandé pour les usinages légers à lourds ainsi que pour les opérations de rectification. Le produit convient à l'usinage de l'aluminium, du cuivre ainsi que de la fonte, de l'acier et de leurs alliages.

Caractéristiques et avantages

- application universelle
- longue durée de vie de l'outil et bonne qualité de surface
- Résistance durable
- grande stabilité des émulsions
- peu moussant
- une excellente protection contre la corrosion
- faible consommation et bon comportement au lavage
- bonne compatibilité avec la peau
- Un comportement démulsiifiant exceptionnel
- aucun résidu et aucun collage
- sans formaldéhyde ni chlore

Rapport de mélange

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

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis

Données techniques

<p>Concentré Couleur Densité à 20 °C Viscosité à 20 °C Viscosité à 40 °C Teneur en huile minérale</p> <p>Émulsion Aspect 5% dans l'eau du robinet Valeur pH 5% dans l'eau du robinet Test de corrosion DIN 51360-T2 - 5% dans l'eau du robinet Dureté appropriée de l'eau de préparation Facteur Lecture du réfractomètre</p> <p>Ne pas stocker en dessous de 7 °C ou au-dessus de 40 °C. N'exposez pas le récipient à la lumière directe du soleil. Si le réfrigérant lubrifiant a néanmoins été exposé à des températures inférieures à 7 °C ou même dans la plage du point de congélation pendant une courte période, le récipient doit être conservé à température ambiante pendant 3 jours, puis le concentré doit être agité vigoureusement jusqu'à ce qu'il soit clair ou homogène.</p>	<p>brunâtre 0.979 g/cm³ ~ 130 mm²/s ~ 48.3 mm²/s 40%</p> <p>laiteux ~ 9.3 0 / 4 degré de corrosion 5 - 60 °dH 1.0</p>
---	--

Transport

ADR/SDR Pas de marchandises dangereuses

Élimination

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

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis