



## STRUB Vulcan Futura CF 4010, 4015, 4022, 4032, 4100

Haute technologie

Huiles d'usinage polyvalentes pour les centres d'usinage de l'acier

### Description

La gamme de produits STRUB Vulcan Futura CF 4010, 4015, 4022, 4032, 4100 est idéale pour l'usinage des aciers fortement alliés, des aciers et des alliages coulés grâce aux additifs synergiques sélectionnés. La gamme de produits est équipée de la dernière technologie QPLC. L'accent est mis sur la qualité, la performance, la durabilité et le rapport coût/bénéfice. Les alliages d'aluminium ne doivent être usinés qu'après consultation, les alliages non ferreux **ne doivent pas** être usinés.

Les produits STRUB Vulcan Futura CF 4010 à 4100 permettent une grande précision dimensionnelle, une durée de vie accrue de l'outil et aident à obtenir une excellente qualité de surface.

Les huiles sont de couleur claire et ont une odeur agréable. Ils offrent une excellente protection contre la corrosion, une bonne résistance au vieillissement et présentent une très faible teneur en brouillard d'huile. Notre expérience montre que les produits STRUB Vulcan Futura CF 4010 à 4100 sont très respectueux de la peau.

### Application

La gamme de produits STRUB Vulcan Futura CF 4010, 4015, 4022, 4032, 4100 est utilisée dans les centres d'usinage. La gamme de produits est utilisée pour pratiquement toutes les opérations d'usinage sur les aciers fortement alliés, les aciers et les alliages coulés. STRUB Vulcan Futura CF 4100 peut également être utilisé pour le formage.

### Caractéristiques et avantages

- Haute précision dimensionnelle
- augmentation de la durée de vie des outils
- excellente finition de surface
- une excellente protection contre la corrosion
- bonne résistance au vieillissement
- très faible brouillard d'huile
- polyvalent dans son utilisation

### Données techniques

STRUB Vulcan Futura CF Art. No.		4010 33277	4015 33278	4022 30401	4032 30412	4100 30829
Couleur		brun	brun	brun	brun	brun
Densité à 20°C	g/cm <sup>3</sup>	0.854	0.862	0.864	0.872	0.8911
Viscosité à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	10	15	22	32	100
Point d'éclair min.	°C	160	180	185	200	230

### Zufriedene Kunden berichten

#### Doublez la durée de vie de vos outils avec CF 4032

**Modification de:** Tubes rectangulaires 150 mm x 150 mm  
**Matériau:** St 37 à St 60  
**Outil:** Tête de coupe en carbure Ø 230 mm  
**Machines:** Fraiseuse à long banc L = 3000 m

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



<b>Résultat:</b>	Température Début 35°C Fin 65°C Très bien !
------------------	--

**STRUB Vulcan Futura CF 4022**

<b>Usinage par :</b>	Acier ESP 65 / acier PX / aluminium / renforcement en fibre de verre. Plastique
<b>Machine :</b>	Gildemeister et Tornos
<b>Opération :</b>	Tournage, perçage et alésage
<b>Masse des pièces à usiner :</b>	diamètre environ 5 - 50 mm, L environ 2 - 70 mm
<b>Durée de vie de l'outil :</b>	très bien
<b>Finition de surface :</b>	environ N 7
<b>Précision dimensionnelle :</b>	3/100e b. Tournage, 1 /1000e b. frottement
<b>Odeur :</b>	neutre, huileux, doux
<b>Autres détails du sujet :</b>	Bonne compatibilité avec les machines, bonne compatibilité avec la peau, bonne lubrification.

**Transport**

ADR/SDR Pas de marchandises dangereuses

**Élimination**

LVA VeVA / EAK: 12 01 07

**Note**

Le produit ne contient pas de composés chlorés organiques, d'additifs contenant des métaux lourds, des PCB et des PCT.

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