

STRUB Vulcan TCO / STRUB Vulcan TCP

Huile ou pâte spéciale pour taraudage, roulage de filets, refoulement de filets et taraudage par déformation

Description

La combinaison d'additifs de la gamme de produits STRUB Vulcan TCO ou TCP a été composée selon des critères modernes afin de répondre aux exigences spécifiques de l'usinage des filets des aciers fortement alliés. Bien entendu, d'autres ferro-métaux peuvent également être usinés.

Application

La gamme de produits STRUB Vulcan TCO ou TCP a été spécialement développée pour l'usinage de filetages (par enlèvement de copeaux et par déformation) d'aciers fortement alliés. Le produit STRUB Vulcan TCO peut également être utilisé comme huile de coupe pour l'enlèvement de copeaux le plus difficile ou pour le formage. STRUB Vulcan TCP est une pâte pour l'application manuelle ; elle convient très bien pour les outils à grande vitesse, où une huile serait projetée. STRUB Vulcan TCP est proposé dans un petit pot à pinceau pratique pour l'application manuelle.

Exemple d'application :

Taraudage dans l'acier inoxydable 1.4301 (V2A)

Filetage : M6 trou borgne profondeur 12 mm

Problème posé par une huile de taraudage traditionnelle :

Après 10 filetages, le taraud est usé et commence à se bloquer.

Conséquence : rupture du taraud !

Aujourd'hui avec STRUB Vulcan TCO : l'utilisation de notre huile de taraudage STRUB Vulcan TCO permet d'éviter l'arrondissement du tranchant. Cela signifie que l'outil reste affûté plus longtemps, qu'il a une durée de vie élevée et qu'il ne se casse plus.

Caractéristiques et avantages

- excellente stabilité dimensionnelle
- augmentation de la durée de vie des outils
- excellente qualité de surface
- le produit ne contient pas d'additifs contenant des métaux lourds, des PCB et des PCT

Données techniques

STRUB Vulcain Art.-No.		TCO 30055	TCO 650 33619	TCP 30037
Couleur		bleu	bleu	bleu clair
Densité à 20°C	g/cm ³	1.17	1.17	1.18
Viscosité à 40°C	mm ² /s	130 - 175	650	pâteux
Point d'inflammation min.	°C	170	170	170

Remarque

Les quantités restantes de STRUB Vulcan TCO ou TCP doivent être lavées après l'usinage.

Élimination

LVA VeVA / EAK: 12 01 06

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.