

INFORMATION PRODUIT

ANTI-ADHERENT POUR DÉCOUPE LASER: PROTEC LASER-LOTION LC20A

Article

- PROTEC Laser-Lotion LC20A, jerrycane de 10l: A005.010

Application

- Pompe pulvérisatrice de 500ml: Z003.003
Bouteille en plastique de 500ml, pompe avec buse en laiton
- Robinet de purge pour jerrycane de 10l: Z002.001
- Solutions d'automatisation : concept et conseil



Fluide pour des processus de découpe laser optimisés et des pièces découpées propres

Laser-Lotion LC20A protège les tôles, les tubes, les profilés, etc. contre l'adhérence des projections et des scories lors de la découpe laser. Convient à toutes les surfaces métalliques: acier, acier inoxydable (inox), aluminium, etc. En particulier, la face inférieure de la tôle qui est protégée contre les projections en retour/les scories réfléchies, la face supérieure de la tôle lors de la perforation.

Sûr: sans silicones, ininflammable, à base de matières premières renouvelables.

Sécurité du processus, également dans les processus ultérieurs (trovalisage, pliage, soudage, etc.). Compatible avec tous les procédés de revêtement courants (peinture, cataphorèse, revêtement en poudre, galvanisation à chaud, galvanisation, etc.).

LC20A est principalement utilisé sur les lasers à plat pour l'acier inoxydable et les tôles d'aluminium, dans les entreprises industrielles et les entreprises de sous-traitance où une qualité maximale des pièces découpées est requise avec la meilleure rentabilité.

Avantages

- Amélioration de la qualité grâce à des surfaces métalliques sans adhérences, sèches et plus propres, sans retouches; réduction de la formation de bavures
- Réduction du nettoyage des supports/de la table sur les installations laser à plat (voir aussi CE15V+)
- Productivité accrue des installations grâce à un démarrage sûr après la perforation (anneau de scories réduit)

Application

Mouiller les surfaces à protéger immédiatement avant la découpe (tôles, tubes, profilés ou pièces à usiner). Vaporiser régulièrement les grilles. Application possible avec des systèmes de pulvérisation automatiques. Application manuelle à l'aide de la pompe de pulvérisation manuelle HSP4K, d'un pulvérisateur à pression ou d'un pistolet de pulvérisation HVLP.

Remarques

Avant la première application, vérifier la résistance des matériaux adjacents (récipients, câbles, capteurs, etc.). Agiter avant l'utilisation ! Protéger le produit du gel.

pH	7,5	Point d'inflammabilité	n.d.a.
Densité (20°C)	0,99 kg/l	Substances actives	Émulsion huile dans eau à base végétale
Viscosité (DIN53211/4)	9,8 mm ² /s	Durée de conservation	> 6 mois
Point d'écoulement	1°C	Température de stockage	+10°C à +25°C