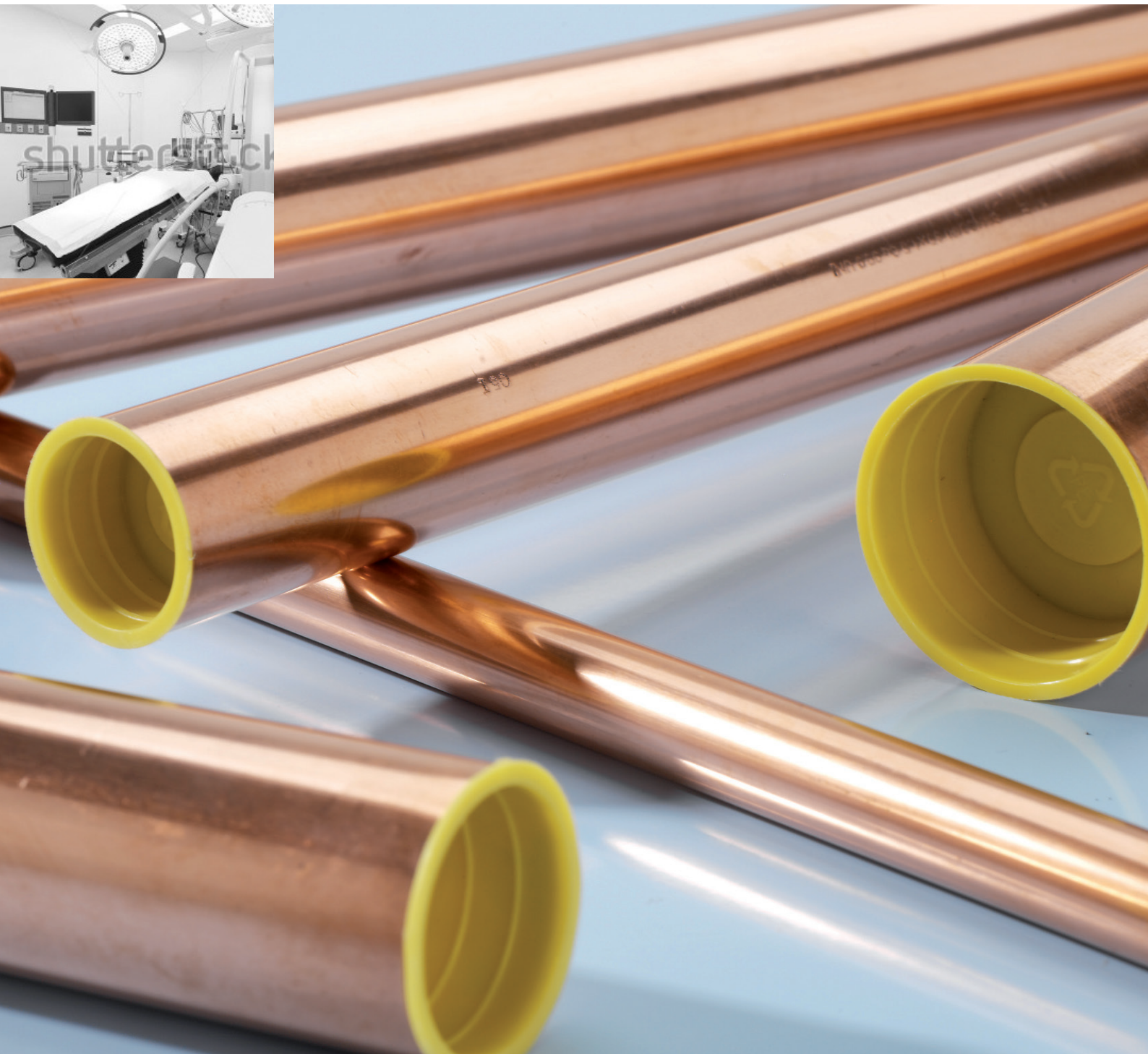


TEMIX O₂[®]

LE TUBE CUIVRE POUR LA DISTRIBUTION
DE GAZ MÉDICAUX

Tréfinmétaux[®]
L'HISTOIRE DU CUIVRE



TEMIX O₂[®]

LE TUBE CUIVRE POUR LA DISTRIBUTION DE GAZ MÉDICAUX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TEMIX O₂[®] est un tube en cuivre de grande pureté Cu > 99,90%, désoxydé au phosphore, Cu-DHP, conforme à la norme ISO 1553. Il est de section circulaire, sans soudure et d'épaisseur nominale constante.

TEMIX O₂[®] bénéficie en usine d'une opération spécifique de dégraissage et d'élimination d'éventuels résidus sur la paroi interne du tube. Ce traitement le rend donc apte au transport de l'oxygène et des gaz médicaux conformément au document AFNOR FD S 90-155 et à la norme NF EN 737 "calcul des installations de distribution des gaz médicaux".

TEMIX O₂[®] répond à l'ensemble des spécifications et des exigences de la norme NF EN 13348

"tube cuivre pour gaz médicaux", notamment par :

- une teneur en lubrifiant résiduel sur la surface de la paroi interne du tube qui ne doit pas être supérieure à 10 mg/m²
- une parfaite étanchéité aux gaz. La détection des défauts nuisibles à l'étanchéité du tube TEMIX O₂[®] est assurée au moyen d'un contrôle continu par courants de Foucault.

TEMIX O₂[®] est obturé à ses deux extrémités. Pour conserver l'état de propreté de la paroi interne obtenu en fin de process industriel, le tube en cuivre TEMIX O₂[®] est obturé à ses deux extrémités par une cape hermétique de protection spécialement conçue pour protéger l'intérieur du tube de toute impureté pendant les périodes de stockage ou de transport et être aisément retirable au dernier moment sur le chantier.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Le tube TEMIX O₂[®] est destiné à la réalisation des réseaux de distribution de gaz et fluides médicaux :

- l'oxygène, le protoxyde d'azote, l'hélium, le dioxyde de carbone, le xénon
- l'air respirable
- les mélanges spécifiques des gaz spécifiés ci-dessus
- l'air permettant d'actionner les instruments chirurgicaux
- les gaz et vapeurs anesthésiques
- le vide.

Les canalisations sont prévues pour être utilisées à des pressions de service allant du vide à 2000 kPa (20 Bars).

Pour toute information complémentaire :

Tréfirmétaux SAS

11 bis, rue de l'Hôtel de Ville

92411 Courbevoie cedex

Tél. : 01 47 89 68 86

E-mail : nicolas.avanan@trefimetaux.fr

Retrouvez toute l'information

et la documentation en ligne sur

www.trefimetaux.fr et www.sanco.fr

IDENTIFICATION

TEMIX O₂[®] est facile à reconnaître par son marquage permanent gravé en creux.

Ce marquage est réalisé tous les 60 cm, conformément à la norme NF EN 13348.

Il assure la traçabilité du tube dans le temps grâce aux mentions suivantes :

- référence à la norme NF EN 13348
- dimensions nominales du tube : diamètre extérieur x épaisseur de paroi
- sigle d'identification du fabricant et n° de l'usine
- date de fabrication : année et trimestre
- marque commerciale.

CERTIFICATION



TEMIX O₂[®] est fabriqué sur le site de Givet en France, dans le cadre d'un système de qualité conforme à la norme européenne EN ISO 9001:2008 certifié par l'AFAQ (Association Française pour l'Assurance Qualité). Une photocopie du certificat peut être fournie sur simple demande.

MISE EN ŒUVRE

TEMIX O₂[®] doit être mis en œuvre conformément aux cahiers des charges fournis par les fabricants de gaz médicaux et les distributeurs selon le document AFNOR FD S 90 155, la norme NF EN 737 et les réglementations en vigueur.

GAMME DES PRODUITS

TEMIX O₂[®] est livré en longueurs droites de 4 m à l'état écroui* et également en couronnes de 50 m à l'état recuit.

Le tube cuivre TEMIX O₂[®] est disponible chez les négociants spécialisés.

| Diamètre extérieur x épaisseur en mm | 10x1 | 12x1 | 14x1 | 16x1 | 18x1 | 22x1 | 28x1 | 32x1 | 42x1 | 52x1 |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Recuit en couronne | x | x | x | x | | x | | | | |
| Écroui longueur droite | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

* En boîte carton