

TUBE SOUDE INOX 316L

Un tube soudé en inox 316L est un tuyau en acier inoxydable renforcé au molybdène, conçu pour offrir une excellente résistance à la corrosion en milieu agressif ou marin.

Nos tubes soudés en inox 316L sont conformes à la norme EN 10217-7. Ces tubes sont des composants industriels conçus pour les applications sous pression et les environnements hautement corrosifs. L'état mat décapé garantit une surface propre, exempte de calamine et optimisée pour la résistance à la corrosion.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Nuance d'acier : Inox 316L (1.4404), un acier austénitique à faible teneur en carbone qui offre une excellente résistance à la corrosion intergranulaire après soudage.
- Norme EN 10217-7 : Spécifie les conditions techniques de livraison pour les tubes soudés en acier inoxydable destinés à des usages sous pression (température ambiante, basse ou élevée).
- Finition Mat Décapé : Le décapage élimine les oxydes de soudure et les impuretés de surface, redonnant à l'inox sa passivité naturelle et son aspect gris mat uniforme.
- Dimensions courantes :
 - Diamètres : De 20 mm à 60 mm (dimensions ISO ou métriques).
 - Épaisseurs : Généralement de 1,5 mm ou 2 mm selon le diamètre.
 - Longueurs standards : Environ 6 mètres (ex: 6,02 m).

PROPRIETES MECANQUES

- Limite d'élasticité (R_e) : $\geq 200\text{MPa}$
- Résistance à la traction (R_m) : 500-700MPa
- Tolérances : Classe D3/T3 selon EN ISO 1127

DOMAINES D'APPLICATION

Grâce à l'ajout de molybdène (2 à 3%), ce tube est particulièrement performant dans :

- L'industrie chimique et pharmaceutique pour le transport de fluides corrosifs.
- Le milieu marin (accastillage, infrastructures portuaires).
- Le traitement des eaux et les environnements riches en chlorures.



Dimension en mm	Poids Kg / m	Nuance 316 L
20,0 x 1,5	0,79	✓
25,0 x 2,0	1,22	✓
30,0 x 2,0	1,58	✓
60,3 x 2,0	2,92	✓