

TUBE SOUDE INOX 316L DIN 11850

Un **tube soudé inox 316 DIN 11850** est un tube rond en acier inoxydable de nuance 316 (ou 316L), fabriqué par roulage et soudage, et conçu selon la norme européenne et allemande pour les industries exigeant une hygiène stricte.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Norme DIN 11850** : Définit les dimensions exactes (diamètres extérieurs et épaisseurs de paroi) des tubes lisses destinés aux process fluides. Cette norme est aujourd'hui en grande partie remplacée ou complétée par la norme EN 10357.
 - Application : Cette norme spécifie les tubes soudés longitudinalement en acier inoxydable pour les systèmes de tuyauterie hygiéniques.
 - Hygiène : Elle garantit une surface interne décapée et passivée avec une rugosité contrôlée ($R_a < 0.8\mu m$) pour éviter la rétention de bactéries.

Matériau : Inox 316L (1.4404)

- Nuance : (bas carbone), hautement résistant à la corrosion en milieux chlorés et acides.
Avantages :
 - Grâce à l'ajout de molybdène (2 à 3 %), il résiste beaucoup mieux aux chlorures (sel marin) et aux acides que l'inox 304 classique.
 - Durabilité en extérieur : C'est l'allié idéal pour les projets en bord de mer ou en milieu industriel pollué, car il ne rouille pas et ne nécessite quasiment aucun entretien.
 - Propriétés mécaniques : Résistance à la traction entre 500MPa et 700MPa.

Finition de Surface : Poli Mat Grain 320

- Aspect : Le polissage au grain 320 offre un rendu mat brossé très fin, esthétique et facile à nettoyer.
- Usage : Idéal pour les parties visibles d'une installation ou les environnements nécessitant une hygiène stricte sans reflets brillants excessifs.

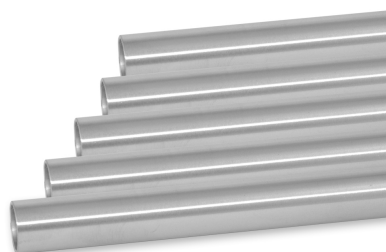
Dimensions Courantes

Ces tubes sont généralement disponibles dans des diamètres extérieurs standards comme :

- 52 mm, 70 mm et 85 mm (avec des épaisseurs de paroi 1,5 ou 2mm).
- Les longueurs de barre standard sont de 6 mètres.

DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie Agroalimentaire et Laiterie
- Industrie Pharmaceutique et Cosmétique
- Architecture exposée en milieu corrosif (extérieur ou bord de mer).



DN en mm	Diam. ext. en mm	Epaiss. en mm	Poids Kg /m	Nuance 316L
50	52	1,5	1,90	✓
65	70	2,0	3,41	✓
80	85	2,0	4,16	✓