

Désignation Normalisée

TS EN ISO 14343-A	: W Z 19 12 3 L
EN ISO 14343-A	: W Z 19 12 3 L
AWS A5.9	: ER316L

Analyse Chimique Du Type
Métal Déposé (%)

C	Si	Mn	Mo	Cr	Ni
0.02	0.5	1.6	2.2	18.5	11.5

Caractéristiques Mécaniques du Métal Déposé

Limite Élastique (N/mm ²)	Résistance à la Rupture (N/mm ²)	Résilience (ISO-V/+20°C)	Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%))
min. 420	570 - 700	min. 63 J	min. 30

Nuances D'aciers Soudables

- X2CrNiMo18-14-3, X3CrNiMo17-13-3, X2CrNiMo17-13-2, X5CrNiMoTi17-12-2, X6CrNiMo Ti17-12-2, X6CrNiMoNb17-12-2, X2CrNiMoN17-12-2
 AISI; 316L, 316Ti, 316Cb

Fonctions Et Applications

Métal d'apport à très bas carbone, pour le soudage TIG sous protection gazeuse, des aciers inoxydables austénitiques du type 316 L, type 316 stabilisés ou non au Niobium ou au Titane ou encore sans molybdène type 304, 304L. Réservé pour les constructions n'excédant pas 400°C en température de service.

Le procédé T.I.G. convient particulièrement pour le soudage de tuyauteries, d'ouvrages de fines épaisseurs inférieures ou égales à 3mm et pour les passes de pénétrations.

Une protection de l'« envers » de la soudure avec un gaz Argon, Azote ou une latte évitera le phénomène de « rochage ». Il sera procédé de même pour les tuyauteries.

Le gaz de protection utilise pour les TIG : l'Argon

Positions De Soudure

Type De Courant

TIG D.C.(-)

Intensités Moyennes & Poids

Produit Code	Diametre x Longueur (mm) / (inch)		Poids (Kg)	Type d'Ambelage
6011100351	1,60 x 1000	1/16 x 39"	5	Plastic Box
6011100400	2,00 x 1000	5/64 x 39"	5	Plastic Box
6011100352	2,40 x 1000	3/32 x 39"	5	Plastic Box

Certificats: GOST-R, CE, SEPRO