

Normes

AWS A 5.9	ER 308LSi
EN ISO 14343-A	G/W 19 9 LSi
Werkstoff	1.4316

Composition chimique standard du métal déposé (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni
0.02	0.85	1.75	19.00	9.50

Caractéristiques Mécaniques type du Métal déposé

Limite élastique Re (Mpa)	Résistance à la traction Rm (Mpa)	Allongement A5 (%)	Résistance à la Flexion (ISO-V/+20°C)
390	590	35	110

Fonctions et applications

Soudage des aciers inoxydables austénitiques du type 304L, 304, 347 ou 321. Généralement réservé pour des ensembles ne dépassant pas 350°C en température de service.

Nuance des métaux soudables

ASTM : 304, 304 L, 304 LN, A 157 Gr C9, A 320 Gr B8C, D, CF3, CF8

EN 10088-1/-2 : X2CrNi 19-11, X2CrNiN 18-10, X4CrNi 18-10, X6CrNiNb 18-10, X6CrNiTi 18-10

EN 10213-4 : GX5CrNi 19-10, GX5CrNiNb 19-10

Positions de Soudage



Informations complémentaires

	TIG	MIG
Courant	DC -	DC +
Protection gazeuse	Ar ou Ar + N	Ar + 2% CO ₂ ou Ar + 1% O ₂
∅	0.8 – 3.2	0.8 – 1.2
Conditionnement	5 KG	D100 D200 BS300