

Normes

AWS A5.22	E310T1-1/4
EN ISO 17633-A	T 25 20 P M21 1 / T25 20 P C1 1
Werkstoff	1.4842

Composition chimique standard du métal déposé (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	S	P
0.10	2.50	0.50	25.0	20.0	0.008	0.020

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)
410	600	35	60 J

Fonctions et applications

Fil fourré rutile toutes positions déposant un acier austénitique réfractaire résistant à la corrosion et à l'oxydation jusqu'à 1100°C.

Nuance des métaux soudables

AISI : 310 – 310 S

UNS : S31000 – S31008

W° : 1.4841 – 1.4845

EN : X15 CrNiSi 25-21 – X12 CrNi 25-21

Positions de Soudage



Informations complémentaires

Courant	DC (+)
Protection gazeuse	M21 ou M20
∅	1.2
Conditionnement	BS300