

Normes

AWS A 5.29	E90T5-G H4
EN ISO 17634-B	T69T5-0G-9C1MV-H5

Composition chimique standard du métal déposé (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Nb	V	N	Al	Cu	S	P
0.10	0.70	0.25	9.00	0.70	1.00	0.05	0.20	0.03	0.003	0.05	0.008	0.008

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)
820	750	17	100 J

Fonctions et applications

Fil fourré tubulaire cuivré pour le soudage à l'arc sous protection gazeuse conçu pour souder des aciers résistant au fluage 9CrMo modifiés (P91 / T91) avec de petites additions de niobium, de vanadium et d'azote pour donner de meilleures propriétés de fluage à long terme.

Nuance des métaux soudables

ASTM : A213 T 91 - A335 P 91 - A387 Gr.91 - A182 F 91

W° : 1.4903

EN : X10CrMoVNb 9 1

Positions de Soudage



Informations complémentaires

Courant	DC + / pulsé
Protection gazeuse	M12 (Ar + 0.5 % < CO2 ≤ 2.5) Avec ou sans Hélium
∅	1.2 - 1.6
Conditionnement	BS300