

Normes

AWS A 5.28	E110C-K4 H4
EN ISO 18276-A	T 69 4 Mn2NiCrMo M M 1 H5
EN ISO 18276-B	T764T15-1MA-N4M2-UH5

Composition chimique standard du métal déposé (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0.06	1.50	0.50	0.50	2.50	0.50

Caractéristiques Mécaniques type du Métal déposé

Limite élastique Re (Mpa)	Résistance à la traction Rm (Mpa)	Allongement A5 (%)	Résistance à la Flexion (ISO-V/-40°C)
760	820	17	60

Fonctions et applications

Fil fourré tubulaire cuivré, sans laitier, pour le soudage sous protection gazeuse pour le soudage mono et multi passes d'aciers faiblement alliés à haute limite d'élasticité.

Nuance des métaux soudables

Aciers à grains fins et à très haute limite d'élasticité

EN 10137 S460 à S690 Q, QL, QL1 EN 10113 S460N, NL, M et ML

Aciers pour tuyaux /pipelines

EN 10208 L445MB à L550QB/MB

Positions de Soudage



Informations complémentaires

Courant	DC + / pulsé
Protection gazeuse	M21 (Ar + 15 - 25% CO2)
∅	1.2 - 1.6
Conditionnement	BS300