

Normes

AWS A5.9 : ER409Nb

Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb
0.07	1.0	0.8	12.0	0.6	0.5

Paramètres Mécaniques

Limite Élastique (N/mm ²)	Résistance à la Rupture (N/mm ²)	Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%))
min. 355	min. 450	min. 20

Fonctions Et Applications

- Fil de soudure inoxydable ferritique utilisé en soudage à l'échappement notamment dans l'industrie automobile.
- Résistant à la corrosion, à l'oxydation et à la fatigue thermique.
- Il préserve sa structure ferritique en empêchant la formation de carbure de chrome avec l'ajout de Nb.
- Le gaz Ar+2,5 % O₂ ou Ar+2,5 % CO₂ est utilisé comme gaz de protection

Positions De Soudure

Type De Courant

MIG D.C.(+)

Details Des Emballages

Code Produit	Diametre (mm)		Poids (Kg)	Type d'Ambellage
6011100364	1.2	0.047"	15	D 300