

Tigrod ER90S-B3

Tigrod ER90S-B3 est une baguette chrome-molybdène TIG utilisée pour l'assemblage des aciers résistants de nuances de 2,5 % Cr – 1 % Mo. Ces baguettes non enduites de cuivre sont principalement utilisées pour fabriquer et réparer la tuyauterie d'alimentation, les réservoirs sous pression, les échangeurs de chaleur et les chaudières de l'industrie de production d'électricité.

Caractéristiques	
Classements	ASME SFA 5.28 AWS A5.28 : ER90S-B3
Industrie	Pétrochimie Production d'énergie Procédés

Propriétés de traction types			
Condition	Limite d'élasticité	Résistance la traction	Allongement
Stabilisé 1 hour(s) 690 °C (1275 °F)	545 MPa (79 ksi)	649 MPa (94 ksi)	27 %
Stabilisé 1 hour(s) 705 °C (1300 °F)	524 MPa (76 ksi)	642 MPa (93 ksi)	25 %

composition du fil									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
0.07-0.12	0.40-0.70	0.40-0.70	max 0.025	max 0.012	max 0.20	2.30-2.70	0.90-1.20	max 0.03	max 0.20

composition du fil
X-bar
max 12 ppm

analyse du métal d'apport							
C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo	X-bar
0.08	0.60	0.50	0.009	0.009	2.40	0.90	< 15 ppm