

CLASIFICACIÓN: AWS A 5.28: ER 90S-B3
EN ISO 21952-B: G 2C1M

Descripción: Hilo macizo cobreado de baja aleación con 2.5 % Cr y 1 % Mo, diseñado para la soldadura de aceros de baja aleación con alta resistencia a la tracción y aceros resistentes a la fluencia como el ASTM tipo: A 199-76, A 200-75, A 213-76d, A 335-76, A 369-76, A 387-76.

Adecuado para tuberías y tanques a presión con temperaturas operativas sobre los 550° C.

Materiales / Campo de aplicación:

Composición química (%) hilo Standard:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	
0.08	0.60	0.60	0.010	0.010	2.50	--	1.0	0.12	

Propiedades mecánicas típicas

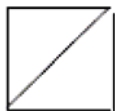
GAS	Post tratamiento térmico	Límite Elástico (N/mm ²)	Carga de Rotura (N/mm ²)	Elongación 5d (%)	CHARPY V (J)		
					20° C	0° C	-20° C
Mezcla		570	670	20	170		

Información Complementaria:

PARÁMETROS DE SOLDADURA				EMBALAJE
Diámetro (mm)	Voltaje	Intensidad Corriente (A)	Tipo Corriente (Polo+)	Peso Paq. (Kg)
0.8	16/28	60/200	DC	15
1.0	17/32	80/260	DC	15
1.2	18/34	100/360	DC	15
1.6	19/38	130/450	DC	15

Gas: CO₂ o Ar-CO₂

Posición de soldadura:



CERTIFICACIÓN
FABRICANTE