

CLASIFICACIÓN

AWS 5.18	ER70S-6
SO 14341-A	G 46 4 M 3Si1

CARACTERÍSTICAS

- Es un alambre macizo con niveles altos de silicio y manganeso que le brindan excelentes características de desoxidación especialmente cuando se va a soldar en láminas oxidadas o en aceros efervescentes.
- Permite trabajar con elevados amperajes.
- Trabaja con CO2, mezcla de Argón-CO2 o mezcla de Argón - Oxígeno.
- Opera en todas las posiciones cuando se emplea transferencia por corto circuito.

APLICACIONES TÍPICAS

- Alambre macizo para aceros estructurales.
- Fundamental para aplicaciones de soldadura MIG/MAG en robótica y automatización.
- Los diámetros 0,8 y 0,9 mm son recomendado para soldadura de láminas de acero delgadas.



COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO)

C	Si	Mn	P	S
0,090	0,210	0,372	0,016	0,018

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

	R. Tensión (mpa)	Lím. Elástico (mpa)	Elongación (%)	Resistencia al impacto
Standard	≥ 306	400 - 560	≥ 22	≥ 47
Valores típicos	465	420	26	78

AMPERAJE RECOMENDADO

Diámetro mm	Rango de corriente (A)
0,8 mm	60 - 160
0,9 mm	80 - 220
1,0 mm	90 - 260
1,2 mm	100 - 340
1,6 mm	200 - 500

POSICIONES DE SOLDADURA



TIPO DE CORRIENTE

CA / CC

CERTIFICACIONES / BAJO NORMA DE

AWS BAC CNAS IAF ISO 9001: 2008

Diámetro por longitud mm	Referencia	Tipo de Presentación	Peso de la caja (Kg)	Empaques por caja (Unds.)	Cajas por palet (Unds.)	Peso total del palet (Kg.)	Color de la presentación
0,8	J200HCS	Bobina	1	20	50	1000	■
	J204HCS	Bobina	5	1	200	1000	
	J208HCS	Bobina	15	1	70	1050	
0,9	J201HCS	Bobina	1	20	50	1000	■
	J205HCS	Bobina	5	1	200	1000	
	J209HCS	Bobina	15	1	70	1050	
1,0	J202HCS	Bobina	1	20	50	1000	■
	J206HCS	Bobina	5	1	200	1000	
	J210HCS	Bobina	15	1	70	1050	
1,2	J203HCS	Bobina	1	20	50	1000	■
	J207HCS	Bobina	5	1	200	1000	
	J211HCS	Bobina	15	1	70	1050	
1,6	J204HCS	Bobina	1	20	50	1000	■
	J208HCS	Bobina	5	1	200	1000	
	J212HCS	Bobina	15	1	70	1050	

Jet-Arco España se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de los productos presentados en este documento, además de considerarse únicamente como guía de consulta.