SOLDADURA ELÉCTRICA
JET-ARCO ESPAÑA

HILO CONTINUO (ALAMBRE MICROWIRE)

ACERO AL CARBONO

ER70S-6

CLASIFICACIÓN

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

DIÁMETRO

J200HC	**0,8 mm**	⟶	Bobina de 15 Kg
J201HC	**0,9 mm**	⟶	Bobina de 15 Kg
J202HC	**1,0 mm**	⟶	Bobina de 15 Kg
J203HC	**1,2 mm**	⟶	Bobina de 15 Kg
J204HC	**1,6 mm**	⟶	Bobina de 15 Kg

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 CO_2, mezcla de Argón-CO_2 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, SOBRE EL METAL DEPOSITADO

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

AMPERAJE RECOMENDADO SEGÚN DIÁMETRO

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

PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PJ
Posición plana	Posición en ángulo	Posición transversal	Posición en cornisa	Posición en techo	Posición vertical ascendente	Posición vertical descendente	Posición ascendente p/tubo	Posición descendente p/tubo

TIPO DE CORRIENTE

CA / CC

CERTIFICACIONES / BAJO NORMA DE

AWS BAC CNAS IAF ISO 9001: 2008

Referencia	Diámetro por longitud mm	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
J200HC	**0,8**	Bobina 15 Kg	15	1	70	1050	
J201HC	**0,9**	Bobina 15 Kg	15	1	70	1050	
J202HC	**1,0**	Bobina 15 Kg	15	1	70	1050	
J203HC	**1,2**	Bobina 15 Kg	15	1	70	1050	
J204HC	**1,6**	Bobina 15 Kg	15	1	70	1050	

* Disponibilidad de presentación en bidón de 300 Kg. (consulte a su proveedor).

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.