

Clasificación

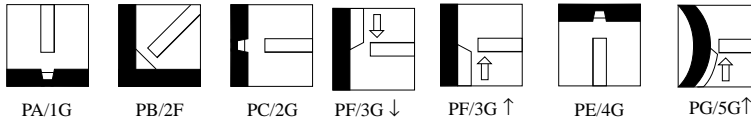
AWS A5.29 : E71T8-Ni1

Descripción General

Alambre tubular autoprotectido para la soldadura en todas posiciones de aceros al carbono y algunos aceros de baja aleación.

Buenas propiedades al impacto.

Posiciones de Soldadura



ISO/ASME

PA/1G

PB/2F

PC/2G

PF/3G ↓

PF/3G ↑

PE/4G

PG/5G ↑

Tipo de Corriente

CC -

Homologaciones

DNV	CTL	LR	TÜV	RINA	ABS	GL	DB	UDT	DWI	BV	GdF	NKK
IIIYMS(HH)	+	3S-3YSH	+	SG523/SG42 3-01	3SA-3YSA	3YHHS	+	+	+	SA3-3YMHH	+	+

Composición química (% en peso), típica, metal depositado

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Al
0,08	1,1	0,27	0,006	0,003	0,9	0,03	0,85

Propiedades mecánicas, metal depositado

Condición	Lim. Elast (N/mm ²)	R. Tracción (N/mm ²)	Alargamiento (%)	Impacto ISO-V(J)	
				-29°C	-40°C
Sin tratamiento					
Requerido AWS	400 min	480-620	20 min	27 min	--
Valores típicos	465	540	26	115	65

Empaquetado y tamaños disponibles

Tipo	Peso	Diámetro (mm)	2,0	2,4
Rollo (14C)	6,35 Kg.		X	X
Rollo (50C)	22,7 Kg.		X	X

Nota: Lincoln KD,S.A. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de los productos presentados en este documento, y puede considerarse únicamente como guía de consulta.

Consejos de utilización

Soldaduras automáticas y semiautomáticas.
 Aplicable en offshore, construcción de puentes, etc.
 Se recomienda emplear equipos de tensión constantes.

Materiales a soldar

Acero estructural general	EN 10025	S185, S235, S275, S355
Chapa Naval		Grado A, B, C, D, A(H) 32 a D(H) 36.
Acero fundido	EN 10213-2	GP240R
Tubería	EN 10208-1	L210, L240, L290, L360
	EN 10208-2	L240, L290, L360
	API 5LX	X42, X46, X52
	EN 10216-1/	P235T1, P235T2, P275T1
	EN 10217-1	P275T2, P355N
Calderería y recipientes a presión	EN 10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
Acero grano fino	EN 10113-2	S275, S355
	EN 10113-3	S275, S355

Hoja de cálculo (orientativa)

Diámetro (mm)	Stick-out eléctrico (mm)	Velocidad hilo cm/min	Intensidad Amp.	Tension Volts	Tasa deposición (Kg/h)	Rendimiento/ (%)
2,0	19	130	145	16-17	1,0	76
		180	195	18-19	1,5	76
		230	240	19-20	2,0	78
		280	275	20-21	2,4	79
		310	290	21-22	2,6	79
		360	310	22-23	3,1	81
2,4	19	130	215	18-19	1,6	78
		180	260	19-20	2,3	79
		2,4	315	21-22	3,2	80
		2,8	345	22-23	3,7	81
		3,3	385	23-24	4,4	81