



SWF71T1MC (E71T-1MC)

Tipo: Rutílico

CE

Especificación

AWS A5.36 / ASME SFA5.36 E71T1-C1A2-CS2

AWS A5.36/ASME SFA5.36 E71T-M21A2-CS2

EN ISO 17632-A-T 42 4 R C1/M2

TÜV

DB

CWB

EN ISO 17632-A - T 42 4 R C/M2 H10

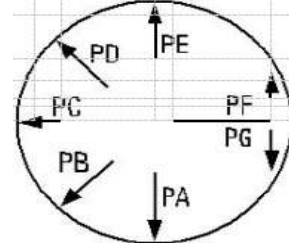
DIN EN ISO 17632-A - T 42 4 R C/M2 H10

E491T-9/9M-H8

Aplicación

Construcción naval
Fabricación general
Fabricación estructural
Industria metal mecánica

Posición



Características

Diseñado para soldar con 100% CO₂ y/o mezcla (Ar+20-25% CO₂)

Buen rendimiento y poca salpicadura

Arco suave y estable con escoria de enfriamiento rápido

Corriente

DC+

Diámetro / Embalaje

Diámetro	Carrete			Tambo		
Mm(in)	5kg(11lbs)	15kg(33lbs)	20kg(44lbs)	100kg(220lbs)	200(440lbs)	250kg(550lbs)
1.2(0.045"), 1.4(0.052"), 1.6(1/16")	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Composición química típica del alambre (%)

C	Si	Mn	P	S
0.03	0.51	1.26	0.010	0.011

Propiedades mecánicas típicas del metal soldado

	YS Mpa(lbs/in ²)	TS Mpa(lbs/in ²)	EL (%)	Temp (°C/°F)	CVN-Valores de impacto J(ft.lbs)
100% CO ₂	510(74,000)	550(79,900)	28.0	-40	78(57.5)
75% Ar+25%CO ₂	540(78,400)	605(87,700)	28.0	-40	95(70)

Parámetros típicos de soldadura

Gas de Protección	CTWD (Stick out) mm (in)	Vel. alim. alambre m/min (in/min)	Amp. (A)	Volt (V)	Tasa de deposición Kg/hr(lb/hr)	Eficiencia (%)	
Diámetro / Polaridad: 1.2mm (0.045 in) / DC+							
100% CO2	25(1)	4.4(175)	120-160	18-23	1.5(3.3)	86-88	
		6.4(250)	135-175	19-25	2.2(4.8)		
		7.6(300)	150-180	20-26	2.5(5.5)		
		8.9(350)	175-205	23-28	3.0(6.6)		
		10.2(400)	185-220	25-30	3.5(7.6)		
		11.5(525)	220-260	26-31	3.8(8.4)		
		12.8(500)	250-290	27-32	4.4(9.6)		
Diámetro / Polaridad: 1.2mm (0.045 in) / DC+							
75%Ar+25%CO2	25(1)	4.5(175)	120-160	17-22	1.5(3.3)	86-88	
		6.4(250)	135-175	18-24	2.2(4.8)		
		7.6(300)	150-180	19-25	2.5(5.5)		
		8.9(350)	175-205	22-27	3.0(6.6)		
		10.2(400)	185-220	24-29	3.5(7.6)		
		11.5(450)	220-260	25-30	3.9(8.6)		
		12.8(500)	250-290	26-31	4.3(9.5)		
Diámetro / Polaridad: 1.4mm (0.052 in) / DC+							
100% CO2	25(1)	3.8(150)	135-175	16-21	1.7(3.7)	87-88	
		5.1(200)	150-190	17-23	2.2(4.9)		
		6.4(250)	185-225	18-24	2.8(6.1)		
		7.6(300)	215-255	21-26	3.3(7.3)		
		8.9(350)	235-275	23-28	3.9(8.5)		
Diámetro / Polaridad: 1.4mm (0.052 in) / DC+							
100% CO2	25(1)	10.8(425)	260-300	24-29	4.7(10.4)	87-88	
		Diámetro / Polaridad: 1.4mm (0.052 in) / DC+					
		3.8(150)	135-175	16-21	1.7(3.7)		
		5.1(200)	150-190	17-23	2.2(4.9)		
		6.4(250)	185-225	18-24	2.8(6.1)		



SWF71T1MC (E71T-1MC)

Tipo: Rutílico

CE

Parámetros típicos de soldadura						
Diámetro / Polaridad: 1.4mm (0.052 in) / DC+						
75%Ar+25%CO2	25(1)	3.8(150)	135-175	15-20	1.7(3.7)	87-88
		5.1(200)	150-190	16-22	2.2(4.9)	
		6.4(250)	185-225	17-23	2.8(6.1)	
		7.6(300)	215-255	20-25	3.3(7.3)	
		8.9(350)	235-275	22-27	3.9(8.5)	
		10.8(425)	260-300	23-28	4.7(10.4)	
Diámetro / Polaridad: 1.6mm (1/16 in) / DC+						
100% CO2	25(1)	3.2(125)	165-205	18-23	2.1(4.6)	85-86
		3.8(150)	185-235	18-23	2.5(5.5)	
		5.1(200)	225-265	19-24	3.3(7.3)	
		6.4(250)	265-295	20-25	4.2(9.2)	
		7.6(300)	305-335	22-27	5.0(11.0)	
		9.5(375)	350-385	24-29	6.3(13.8)	
Diámetro / Polaridad: 1.6mm (1/16 in) / DC+						
75%Ar+25%CO2	25(1)	3.2(125)	165-205	17-22	2.1(4.6)	85-86
		3.8(150)	185-235	17-22	2.5(5.5)	
		5.1(200)	225-265	18-23	3.3(7.3)	
		6.4(250)	265-295	19-24	4.2(9.2)	
		7.6(300)	305-335	21-26	5.0(11.0)	
		9.5(375)	350-385	23-28	6.3(13.8)	

Comercializado por: **SOLDADURAS DE ALTA TECNOLOGIA S.A. DE C.V.**
Prol. Av. Guadalupe #1675, Col. Paraísos del Collí, Zapopan, Jalisco
C.P. 45069. [Tel:\(33\)31252577](tel:3331252577)