

E71T-1C

Material: Acero de baja aleación

AWS A5.20 / JIS Z3313 / YFW-
C50DR ABS ISO 9001

El alambre tubular E71T-1C utiliza gas CO₂ como protección y está diseñado para soldar aceros de bajo carbono y de resistencia hasta 490 MPa. Ofrece excelente rendimiento de soldadura, arco suave y estable, bajas salpicaduras, fácil desprendimiento de escoria y cordones con buen acabado. Destaca por su tenacidad a baja temperatura y resistencia a la fisuración. Ideal para soldar estructuras de acero al carbono y baja aleación en construcción naval, estructuras metálicas, recipientes a presión, contenedores y maquinaria petrolera, química y de perforación.

Composición química típica del metal de soldadura (%)						Gas de protección
C	Si	Mn	P	S	Mn	
0.05	0.45	1.35	0.012	0.010	0.12	100% CO ₂

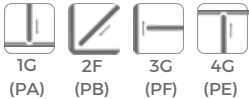
Propiedades mecánicas típicas del metal para soldar				
YS (MPa)	TS (MPa)	EL (%)	Temperatura (°C)	Energía de impacto (J)
480	580	27	-20°C	128

Aprobación	Embalaje (incluyendo Ball Pac)		
ABS	Día. (mm)	1.2	1.6
		Carrete (kg)	15
			(lbs) 33

Corriente de referencia (DC+)		
Tamaño mm (in)	1.2mm	1.6mm
F	120-130	180-420
H	120-280	180-350
VU OH	120-260	180-280
VD	200-300	250-300



Posición de soldadura



Corriente

DC +

Gas de protección

100 CO₂

