



## ALAMBRE TUBULAR CON PROTECCIÓN GASEOSA AWS A 5.20

# AWS E71T-1

### DESCRIPCIÓN:

PermaWeld AWS E71T-1 es un alambre tubular con protección gaseosa (CO<sub>2</sub> 100%), diseñado para soldar aceros de alta resistencia. Posee un amplio rango de parámetros de operación, bajos niveles de salpicadura y fácil remoción de escoria, lo que permite minimizar la operación de limpieza después de soldar. Están diseñados para simple o multi pasada. El alambre tiene un buen desempeño en cualquier posición de soldadura.

### APLICACIONES:

PermaWeld E71T-1 está fabricado para unir aceros al carbón de baja y media aleación, extremadamente versátil para una variedad de aplicaciones, tales como equipos para movimientos de tierras, fabricación en general de aceros estructurales

### COMPOSICIÓN DEL METAL DEPOSITADO (%)

	C	Mn	Si	S	P
Estándar (GB)	≤0.18	≤1.75	≤0.90	≤0.03	≤0.03
Típica	0.055	1.35	0.40	0.009	0.018

### PROPIEDADES MECÁNICAS DEL MATERIAL DEPOSITADO:

	Resistencia a la Tracción	Límite de Fluencia	Elongación en 50mm	Energía absorbida
Estándar	490-670	≥ 400 MPa	≥ 22 %	≥ 27 J a 20 C
Típico	535	440	32	110

### PARÁMETROS RECOMENDADOS (DC+)

Diámetro (mm)		1.2	1.4	1.6
Rango de Corriente (A)	Posición Plana	120-300	150-380	180-430
	Posición Horizontal	120-280	150-320	180-330
	Posición Filete	120-280	150-320	180-380
	Vertical descendiente	200-280	220-300	250-300
	Sobrecabeza	120-260	150-270	180-280