

ALAMBRE TUBULAR

E71T-1C



CARACTERÍSTICAS

El alambre con núcleo de fundente E71T-1C es un alambre de soldadura con núcleo de fundente y protección con gas de CO₂ de tipo titanio para acero con bajo contenido de carbono y acero de alta resistencia de 490 MPa. Tiene un excelente rendimiento de soldadura, arco suave y estable, salpicaduras más bajas, buena capacidad de desprendimiento de escoria y hermosa apariencia de soldadura.

Adecuado para soldadura en todas las posiciones. El metal de soldadura ha recibido un tratamiento de endurecimiento por medio de microelementos, por lo que tiene una excelente tenacidad a baja temperatura, buena resistencia a las grietas y una calidad inherente estable y confiable.

Más ampliamente utilizado para soldar algunas estructuras clave como la construcción naval, la fabricación mecánica, los recipientes a presión, las calderas, la maquinaria petrolera, la maquinaria química, la maquinaria de elevación, etc.

COMPOSICIÓN QUÍMICA del metal depositado (%) (gas de protección co₂)

Elemento de prueba	C	Minnesota	Si	S	PAG
Valor garantizado	≤0.18	≤1.75	≤0.90	≤0.030	≤0.030
Resultado general	0.05	1.36	0.41	0.008	0.012

CORRIENTE DE REFERENCIA (CC)

Diámetro (mm)		φ1.2	φ1.4	φ1.6
Rango de corriente (A)	Posición plana	120~300	150~400	180~450
	Soldadura vertical hacia arriba y posición elevada	120~260	150~270	180~280
	Soldadura vertical hacia abajo y posición elevada	200~300	220~300	250~300
	Soldadura Horizontal	120~280	150~320	180~350

MODO DE USO

- ✓ Adopte el proceso de desengrasado y limpieza de óxido antes de operar.
- ✓ Flujo de gas de protección: 20-25 l/min al soldar.
- ✓ Extensión: 15-25 mm.
- ✓ La humedad del almacenamiento del alambre de soldadura debe ser inferior al 60 %.