



ALAMBRE TUBULAR PARA TRABAJAR CON CO₂

Clasificación: AWS E71T-1

Descripción:

E 71T-1 es un alambre tubular que utiliza CO₂ como gas de protección y es apto para todas las posiciones de soldadura, incluida vertical descendente. El arco es estable con pequeñas salpicaduras. Las soldaduras tienen una apariencia suave. La escoria es de fácil remoción y desprende poco humo. Tiene un excelente rendimiento en la soldadura.

Aplicaciones:

Para soldar acero de bajo contenido de carbono y acero de alta resistencia a la tracción de 50 kg/mm². Es ampliamente utilizado para soldar estructuras de barcos, puentes, edificios, tanques de almacenaje y vigas de acero, etc.

Uso:

1. Controlar estrictamente el contenido de impurezas en CO₂, garantizar la pureza del CO₂.
2. El caudal de CO₂ normalmente debe ser 20-25 l/min, al soldar.
3. La longitud exterior del alambre debe controlarse dentro de 15-25 mm.

COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL METAL DE SOLDADURA (%)

	C	Mn	Si	S	P
ESTÁNDAR AWS	≤0,18	≤1,75	≤0,90	≤0,03	≤0,03
TÍPICO	0,07	1,25	0,36	0,010	0,017

PROPIEDADES MECÁNICAS DEL METAL DE SOLDADURA

	Límite Elástico (Mpa)	Resistencia a la tracción (Mpa)	Elongación (%)	Valor de Impacto Charpy v (-18°C) (J)
ESTÁNDAR AWS	≥480	≥400	≥22	≥27
TÍPICO	570	490	28	90

Embalaje: En cajas de cartón de 15 kg. cada una.