



**ALAMBRE SÓLIDO PARA TRABAJAR CON Co<sub>2</sub> O MEZCLA DE Co<sub>2</sub> Y ARGÓN**  
 Clasificación: AWS ER70S-6

### Descripción:

ER70S-6 es un alambre de acero de baja aleación cubierto con cobre. La protección gaseosa evita la porosidad y la inclusión de escoria debido a la desoxidación que produce el Mn y Si en forma conjunta. De esta manera, la resistencia a la fisuración del metal a soldar obtiene propiedades mecánicas satisfactorias.

### Aplicaciones:

Para soldar acero dulce y estructuras de acero de alta resistencia, como barcos, vehículos, puentes, etc.



### Composición química del metal de soldadura (%)

C	Mn	Si	S	P	Cu
0.06-0.15	1.40-1.85	0.80-1.15	≤0.035	≤0.025	≤0.5

### Propiedades mecánicas del metal de soldadura

Límite Elástico (Mpa)	Resistencia a la tracción (Mpa)	Elongación (%)	Valor de Impacto Charpy v (-29°C) (J)
≥400	≥480	≥22	≥27 J

### Embalaje:

- En cajas de cartón de 5 kg. cada una (diámetro 0,6 y 0,8 mm.).
- En cajas de cartón de 15 kg. cada una (diámetro 0,8 y 0,9 mm.).
- En cajas de cartón de 20 kg. cada una (diámetro 1,0 y 1,2 mm.).

