

FICHA TÉCNICA

Alambre MIG MAG BREMEN®



MODELO **ER70S-6** | PRESENTACIONES **5 y 15 kg** | DIÁMETROS **Ø 0,8 | Ø 0,9 | Ø 1,2** | TIPO DE ALAMBRE **Sólido** |  

Características

| Material de aporte de fundición rápida, lo que aumenta la velocidad de desplazamiento.
| Arco estable que reduce proyecciones. Evita el trabajo extra de remoción de escoria.

| Devanado hilo a hilo, para evitar cruces y atascamientos durante el trabajo.
| Cumple con la norma AWS A5.18.

Usos

- | Para soldar acero de bajo o medio contenido de carbono, con gas inerte o activo.
- | Para soldar en diferentes posiciones.
- | Carpintería metálica.
- | Estructuras metálicas.
- | Caldererías.
- | Construcciones civiles.
- | Reparación de piezas y maquinaria.
- | Estanques.
- | Embarcaciones.

Corrientes admitidas:

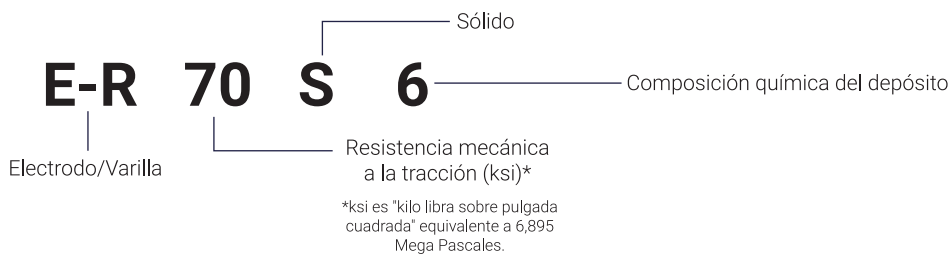
CC +



CC +

Polaridad inversa

Nomenclaturas de alambre MIG MAG



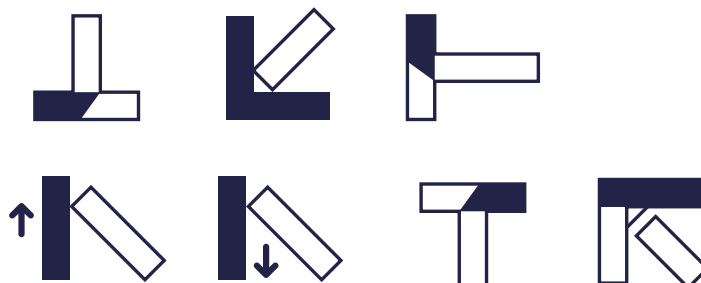
Resistencia mecánica

| 70 ksi.



Posiciones de soldadura

- | Posición plana.
- | Posición en ángulo.
- | Posición transversal.
- | Posición en techo.
- | Posición vertical ascendente.
- | Posición vertical descendente.
- | Posición en cornisa.



Propiedades mecánicas (resultados)

TAMAÑO	PROPIEDADES ESTÁNDAR AWS	Tensión de Fluencia (Mpa) ≥ 400	Tensión última (Mpa) ≥ 480	Elongación (%) ≥ 22	Impacto de Charpy (-30°C, J) ≥ 27
0,8 mm	Convencional	438	487	31	95
0,9 mm	Convencional	438	487	31	98
1,2 mm	Convencional	438	487	31	95

Composición química (resultados)

TAMAÑO	PROPIEDADES ESTÁNDAR AWS	Carbono (C) ≤ 0,15	Manganeso (Mn) ≤ 1,85	Silicio (Si) ≤ 1,15	Azufre (S) ≤ 0,025	Fósforo (P) ≤ 0,025
0,8 mm	Convencional	0,077	1,49	0,84	0,007	0,019
0,9 mm	Convencional	0,077	1,48	0,84	0,007	0,019
1,2 mm	Convencional	0,077	1,47	0,84	0,007	0,019

TAMAÑO	PROPIEDADES ESTÁNDAR AWS	Cromo (Cr) ≤ 0,15	Niquel (Ni) ≤ 0,15	Molibdeno (Mo) ≤ 0,15	Vanadio (V) ≤ 0,03	Cobre (Cu) ≤ 0,50
0,8 mm	Convencional	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,9 mm	Convencional	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1,2 mm	Convencional	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Dimensiones



CÓDIGO	DIÁMETRO	PRESENTACIÓN				 Gr
8240	0,8 mm	5 kg	205 mm	207 mm	60 mm	5,35
8241	0,9 mm	5 kg	205 mm	207 mm	60 mm	5,355
8242	0,8 mm	15 kg	275 mm	275 mm	108 mm	15,86
8243	0,9 mm	15 kg	275 mm	275 mm	110 mm	15,86
8244	1,2 mm	15 kg	275 mm	280 mm	107 mm	15,85

*Los valores informados son aproximados y pueden variar de acuerdo al lote.