

Introducción: Es un alambre de acero bañado en cobre de baja aleación y tiene una excelente soldabilidad. Tiene pocas salpicaduras durante la soldadura y se puede realizar en todas las posiciones. Tiene una excelente apariencia de soldadura. Debido a la fuerte resistencia de unión de la capa de cobre, tiene una fuerte propiedad de resistencia a la oxidación, por lo que puede alimentarse de manera suave y estable. Se puede obtener una mayor resistencia al impacto a partir de su soldadura a baja temperatura

Aplicaciones: Se utiliza para soldar todo tipo de piezas de acero estructural 490MPa y para soldar todo tipo de placas y tuberías 490MPa. tales como vehículos, embarcaciones, puentes, máquinas de construcción y contenedores, etc.

Composición Química del Alambre de Soldadura

C	Mn	Si	S	P	Cu
0.101	1.41	0.97	0.008	0.016	0.04

Composición Química del Metal Depositado (%)

C	Mn	Si	S	P	Cu
0.08	1.12	0.58	0.009	0.014	0.13

Propiedades mecánicas del metal depositado

Test Item	R_m (MPa)	$R_{eL} / R_{p0.2}$ (Mpa)	A(%)	KV_2 (J)
Guarantee Value	≥480	≥400	≥22	≥27(-30°C)
General Result	550	463	24	79

Corriente de referencia (DC +)

Wire Size(mm)	Welding Current	CO ₂ Flow Rate (L/Min)
0.8	50-180	15-25
0.9	50-200	15-25
1.0	80-250	15-25
1.2	100-350	15-25
1.6	200-500	15-25

Aviso: impurezas como óxido, suciedad grasienta y humedad, etc. debe limpiarse del área de soldadura del metal base

POSICION DE SOLDADURA

