



BESTWELD ER 70S-6

Alambre sólido de longitud cortada o continuo recubierto de cobre para soldadura TIG / MIG.

CLASIFICACIÓN: AWS/SFA-5.18: ER70S-6; IS 6419

APROBACIONES : ABS, RDSO (IRS Class I), BHEL

CARACTERÍSTICAS: Alambre sólido de doble oxidación recubierto de cobre para soldadura con CO₂ en todas las posiciones. Las características especiales son un arco suave y estable, bajo nivel de salpicaduras El revestimiento de cobre fino y uniforme garantiza una buena conductividad útil para la alimentación a alta velocidad.

APLICACION : Adecuado para soldar acero estructural, chapa de acero al carbono y aceros de baja aleación para un alto acabado, precisión y mejor productividad.

GAS PROTECTOR: Soldadura con CO₂ gas and/or Ar + CO₂ gas mixture.

COMPOSICION QUIMICA % (química de alambre sólido)

C	Mn	Si	S	P	Cu
0.06-0.15	1.40-1.85	0.80-1.15	0.035 Max	0.025 Max	0.50 Max

Propiedades mecánicas típicas de todas las soldaduras para MIG (bajo el escudo de gas CO₂)

YS (N/mm ²)	UTS (N/mm ²)	ELONGATION %	CHARPY "V" NOTCH IMPACT AT
420 min.	510 - 610	22 - 32	Minus 20°C : 70 - 90 J Minus 30°C : 40 - 70 J



DIMENSIÓN, ESTADO ACTUAL Y DATOS DE EMBALAJE

Size (mm)	Size (inch)	Current Condition (DC+)	Voltage (V)	Gas Flow Rate L/min.	Spool packing 12.5 kg.	Spool packing 15 kg	Drum packing 100/250kg
0.60	0.023	50-200	15-24	10-15	√	√	X
0.80	0.030	70-220	18-24	10-15	√	√	X
0.90	0.035	100-250	20-28	10-20	√	√	X
1.00	0.039	100-250	20-28	10-20	√	√	√
1.20	0.047	150-300	24-30	15-25	√	√	√
1.60	0.062	150-350	26-30	15-30	√	√	√

DIMENSIÓN, ESTADO ACTUAL Y DATOS DE EMBALAJE

Size(mm)	Size(inch)	Length (mm)	Length (inch)	Current Condition (DC+)	Voltage (V)	Tube packing 5 kg	Box packing 20 kg
1.60	1/16"	1000	36"	80-110	10-16	√	√
2.00	5/64"	1000	36"	100-150	12-18	√	√
2.4 / 2.5	3/32"	1000	36"	130-180	14-20	√	√
3.20	1/8"	1000	36"	150-220	16-24	√	√
4.00	5/32"	1000	36"	200-280	18-28	√	√