

# KSM 70S-6 $\varnothing$ 0.8mm

Ref. 62021

## CLASIFICACIÓN

AWS	EN ISO
A5.18: ER 70S-6	14341-A: G 42 4 C1/M21 3Si1

## DESCRIPCIÓN

Hilo sólido cobreado para la soldadura MAG de aceros al carbono. En su composición tiene elevados contenidos de elementos desoxidantes. Bobinado capa a capa.

## COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

C	Si	Mn	P	S	Mo	Cr	Ni	Cu	Al	V	Ti + Zr
0.06-0.14	0.70-1.00	1.30-1.60	0.025 Max	0.025 Max.	0.15	0.15	0.15	0.35	0.02	0.03	0.15

## PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite Elástico (N/mm <sup>2</sup> )	Alargamiento 5d (%)	Carga Rotura (N/mm <sup>2</sup> )	Resiliencia Charpy V -40 °C (J)	Resiliencia Charpy V -20 °C (J)
420 Min.	22 Min.	500-640	60 J	90 J

## PARÁMETROS DE SOLDADURA

Diámetro	Intensidad de corriente (A)	Voltaje de Arco (V)	Gas protector	Tipo de corriente
0.8	70-180	16-22	Ar+15-20% CO <sub>2</sub> (M21)	DC +

## POSICIONES DE SOLDADURA



## CERTIFICADOS

