

KSMp 70S-6 \varnothing 1.2mm

Ref. 65007

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 |
|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 0.030 Max. | 0.65-1.00 | 1.00-2.50 | 0.030 Max. | 0.030 Max. |

PROPIEDADES MECÁNICAS

| Límite Elástico (N/mm ²) | Alargamiento 5d (%) | Carga Rotura (N/mm ²) | Resiliencia Charpy V -40 °C (J) | Resiliencia Charpy V -20 °C (J) |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 420 Min. | 22 Min. | 580 Min. | 60 J | 90 J |

PARÁMETROS DE SOLDADURA

| Diámetro | Intensidad de corriente (A) | Voltaje de Arco (V) | Gas protector | Tipo de corriente |
|----------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1.2 | 110-320 | 26-38 | Ar+15-20% CO ₂ (M21) | DC + |

POSICIONES DE SOLDADURA



CERTIFICADOS

