



**CERTIFICADO DE CALIDAD**  
Quality Certificate

**Producto/ Product:** Weld 70S-6      **Dimensiones / Dimensions:** 0.8mm

**Lote / Heat Number:** JU321230525      **Fecha de Producción/Date:** 2023.06.10

**Clasificación / Classification:** ER70S-6

**Especificación / Specification:** ASME SFA/AWS A5.18

**Análisis Químico (%) / Chemical Analysis:**

Elemento:	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V
<b>Especificación:</b>	0.06-0.15	1.40-1.85	0.80-1.15	≤0.025	≤0.035	≤0.5	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.03
<b>Composición Química:</b>	0.064	1.44	0.84	0.020	0.015	0.112	0.006	0.017	0.007	0.010

**Prueba del metal depositado / All-Weld Metal test:**  
**Propiedades Mecánicas Típicas / Typical Mechanical Properties**

	Requerimientos	Resultados
Resistencia a la Tracción (MPa) / Tensile Strength	≥ 480	566
Limite de Fluencia (MPa) / Yield Strength	≥ 400	454
Alargamiento (%) / Elongation	≥ 22	27
Ensayo de Impacto CHARPY-V (J) -30 °C / Impact Test	≥ 27	103

**Observaciones / Observations**

JOSE ARMANDO BARRAGAN PINTO

Certificado De Calidad / Quality Certificate