

HILO DE SOLDADURA PARA ACEROS AL CARBONO
WELDING WIRE FOR CARBON STEEL

DIÁMETROS DISPONIBLES Y EMBALAJE
Available diameters and packaging

Diámetro / Diameter	Embalaje / Packaging
0,8 mm	Bobina de plástico de 15 Kg 15 Kg Plastic spool
1,0 mm	
1,2 mm	
1,6 mm	

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO
Product Classification

AWS A5.18/A5.18M	ER70S-6
ISO 14341-A	G 46 4M G3Si1

GASES DE PROTECCIÓN (según ISO 14175)
Shielding gasses (according to ISO 14175)

M21	Ar + CO ₂
C1	100 % CO ₂

COMPOSICIÓN QUÍMICA (valores típicos) / Chemical Composition (typical values)

% C	%Mn	%Si	%Cu	%P	%S
0,080	1,560	0,950	0,150	0,015	0,020

ENSAYOS MECÁNICOS DEL MATERIAL DEPOSITADO / Mechanical tests of deposited metal
(Valores típicos / Typical Values)

ENSAYO DE TRACCIÓN / <i>Tension Test</i>			ENSAYO DE RESILENCIA / V-notch <i>Impact Test</i>			
Tensión de rotura <i>Tensile Strength (Mpa)</i>	Límite elástico <i>Yield Strength (Mpa)</i>	Porcentaje de elongación <i>Elongation Percentage (%)</i>	Temperatura <i>Temperature (°C)</i>	Valores individuales <i>Impact Values (J)</i>		
530	420	25,8	- 20° C	120	112	110

* Gas de protección C1 (100% CO₂) según ISO 14175 / *Shielding gas C1(100% CO₂) according to ISO 14175*, Temperatura de ensayo: + 20° / *Test Temperature + 20°*, Ensayo sin tratamiento térmico / *Test "As welded" (without heat treatment)*

OTROS ENSAYOS / Other tests

ENSAYO RADIOGRÁFICO / X-Ray Test	Grado 1 / Grade 1
-----------------------------------------	-------------------

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO / Product Certification

- Producto certificado según EN 12224-1:1998 y EN 13479:2004 por ESC Certification & Testing Service LTD. // *This product has been certified according to EN 12224-1:1998 and EN 13479:2004 by ESC Certification & Testing Service LTD*
- Producto certificado según 3YSA por ABS QE para CO₂ y en todas las posiciones. Diámetros certificados: de 0,8 a 1,2 mm y 1,6 mm. // *Product certified by ABS QE according to 3YSA for CO₂ and all welding positions. Certified diameters: from 0,8 to 1,2 mm and 1,6 mm.*
- Otras certificaciones de producto: GL, LR, DNV, NKY, KR, CE. // *Other certifications: GL, LR, DNV, NKY, KR, CE*
- Certificado de calidad según EN 10204 – 3.1 B // *Quality certificate according to EN 10204 – 3.1 B*

