

Red Force® RF 56

Micro alambre bajo carbono cobrizado, ER70S-6

Alambre para soldar, GMAW

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Altos niveles de Manganeso y Silicio
- ▶ Buena apariencia de cobrizado
- ▶ Proporciona una buena apariencia en el cordón de soldadura

APLICACIONES TÍPICAS

- ▶ Reparaciones en general
- ▶ Fabricación en general
- ▶ Soldar metal base con cascarilla media / alta
- ▶ Para soldar aceros estructurales

POSICIONES DE SOLDADURA

- ▶ Todas

GAS DE PROTECCIÓN

- ▶ 100% CO₂ (C1) / M21

CERTIFICACIONES

AWS	ER70S-6
ISO 14341-A	G 42 3 M21 3Si1 G 38 2 C1 3Si1



CÓDIGO:

RF5609015S6	RED FORCE RF 56 ER70S-6 0.9MM (0.035) 15KG
RF5611015S6	RED FORCE RF 56 ER70S-6 1.1MM (0.045) 15KG
RF5612015S6	RED FORCE RF 56 ER70S-6 1.2MM (0.047) 15KG

DIÁMETROS / EMPAQUE

Diámetro		Carrete de Plástico (15 kg)
mm	Pulg.	
0,9	0.035	RF5609015S6
1,1	0.045	RF5611015S6
1,2	0.047	RF5612015S6

PROPIEDADES MECÁNICAS

Tal como se requiere AWS A5.18 / A5.18M: 2017

	Resistencia a la Cedencia @ offset 0.2% MPa (ksi)	Resistencia a la Tensión MPa (ksi)	Elongación %	Charpy V-Notch J (pies · lbf) @-30°C (-20°F)	Charpy V-Notch J (pies · lbf) @-20°C (0°F)
Requisitos 100% CO ₂ / C1	400 (58) mín.	490 (70) mín.	22 mín.	27 (20)	NA
Resultados Típicos CO ₂ / C1 Tal como se soldó	485 (70)	550 (80)	26	70	NA
Resultados Típicos M21 Ar+ >15-25% CO ₂ Tal como se soldó	480 (65)	560 (78)	25	NA	80

COMPOSICIÓN QUÍMICA (en el alambre)

Tal como se requiere AWS A5.18 / A5.18M: 2017

	%C	% Mn	% Si	% P	% S
Requisitos	0.06 – 0.15	1.40 – 1.85	0.80 – 1.15	0.025 máx	0.035 máx
Resultados Típicos - Tal como se soldó	0.08	1.50	0.90	0.015	0.010
	%Ni	% Cr	% Mo	% V	Cu (total)
Requisitos	0.15 máx	0.15 máx	0.15 máx	0.03 máx	0.50 máx
Resultados Típicos - Tal como se soldó	0.05	0.05	0.01	0.01	0.22

PARÁMETROS TÍPICOS DE OPERACIÓN

Diámetro Polaridad Gas Protector	Velocidad de alambre m/min (in/min)	Voltaje (V)	Corriente, aprox. (A)
0,9 mm (0.035") dc+, 100% CO ₂	2.5 (100)	18	80
	3.8 (150)	19	120
	6.4 (250)	22	175
1,1 mm (0.045") dc+, 100% CO ₂	3.2 (125)	19	145
	3.8 (150)	20	165
	5.1 (200)	21	200
1,2 mm (0.047") dc+, 100% CO ₂	3.2 (125)	19	145
	3.8 (150)	20	165
	5.1 (200)	21	200

Hojas de Datos de Seguridad (SDS) y Certificados de Conformidad están disponibles en nuestro sitio web
www.lincolnelectric.com.mx

RESULTADOS DE PRUEBAS

Los resultados de las pruebas de Propiedades Mecánicas y de la Composición Química se obtuvieron de una soldadura producida y probada de acuerdo a las normas establecidas y no se deben asumir como los resultados esperados en una aplicación o conjunto de aplicaciones particulares. Los resultados reales pueden variar dependiendo de muchos factores, incluyendo, pero no limitado a: el procedimiento de soldadura, la química y la temperatura de la placa, diseño de la soldadura y los métodos de fabricación. Se advierte a los usuarios que deben confirmar, mediante pruebas de calificación, o cualquier otro medio apropiado, la conveniencia de cualquier consumible de soldadura y el procedimiento antes de su uso en la aplicación prevista.

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

The Lincoln Electric Company es fabricante y vendedor de equipo de soldadura, consumibles y equipo de corte de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden contactar a Lincoln Electric para obtener información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas en la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada por los clientes y con base en el conocimiento relacionado con la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para una aplicación de soldadura particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o consejos. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, ni amplía o modifica ninguna garantía en nuestros productos. Cualquier expresa o implícita garantía que pudiera derivarse de la información o consejo, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para un fin particular, de cualquier cliente queda específicamente excluida. Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está únicamente dentro del control de, y sigue siendo la única responsabilidad del cliente. Varias variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio. Sujeto a Cambio - Esta información es precisa a lo mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión.

www.lincolnelectric.com.mx

Lincoln Electric Manufactura S.A. de C.V.
Calz. Azcapotzalco La Villa No. 869, Industrial Vallejo, 02300 México CDMX
Tel.: 55 5063 0030 Fax.: 55 5063 0054