



Microalambre ADVANTAGE® ER70S-6



El microalambre ADVANTAGE® ER70S-6, es un alambre de acero de bajo carbono con alto contenido de manganeso y silicio que proporciona una mejor soldadura, formas de cordón más planas y menor salpicadura. Una excelente opción para soldadura de medio carbono y estructuras de aceros aleados, como en el caso de: recipientes metálicos, reparaciones automotrices, estructuras de acero, fabricación de muebles metálicos, racks, construcción naval, entre otras aplicaciones.

Códigos

MXAVTER70S6035	MICROALAMBRE SOLIDO .035(15K)
MXAVTER70S6045	MICROALAMBRE SOLIDO .045(15K)

Propiedades técnicas

Clasificación del material acorde a las especificaciones internacionales.

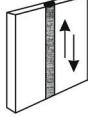
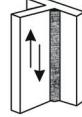
AWS A5.18/ASME SFA5.18 ER70S-6.

JIS 3312 YGW12.

ISO 14341-A: G42 4 M21 3Si1/G42 3 C1 3.

ISO 14341-B: G49 3 UM/CS6.

Este alambre de soldadura puede ser usado con CO₂ y mezclas de soldar M2x-M3x.

Contenido típico (%)	C	Mn	Si	
	0.06-0.15	1.40-1.85	0.80-1.15	
 Propiedades mecánicas del material soldado	 Resistencia a la tensión (N/mm ²)	 >= 590	 CO ₂ /M21	
	Limite elástico (N/mm)	= 400 (min)	CO ₂ /M21	
	Elongación (A 5%)	= 22	CO ₂ /M21	
 Parámetros de soldadura recomendados	 Ø Alambre	 Transferencia en corto circuito		
	mm	Amperaje	Voltaje	
	0.9	70	18-22	
	1.2	120	18-25	
				
	AWS: 1G	AWS: 2F	AWS: 3G	AWS: 3F
				
				AWS: 4G