

Acero al carbono



Varilla de aporte para proceso TIG CLASE Y TIPO ER70S-6 AWS/SFA A5.18

Descripción técnica:

Es un alambre diseñado para unir todos los tipos comerciales de aceros estructurales no aleados como son: acero para construcción para calderas, tuberías, placas, perfiles, aceros para construcción naval, aceros fundidos; así como aceros de grano fino con contenidos de Carbono hasta 0.6%.

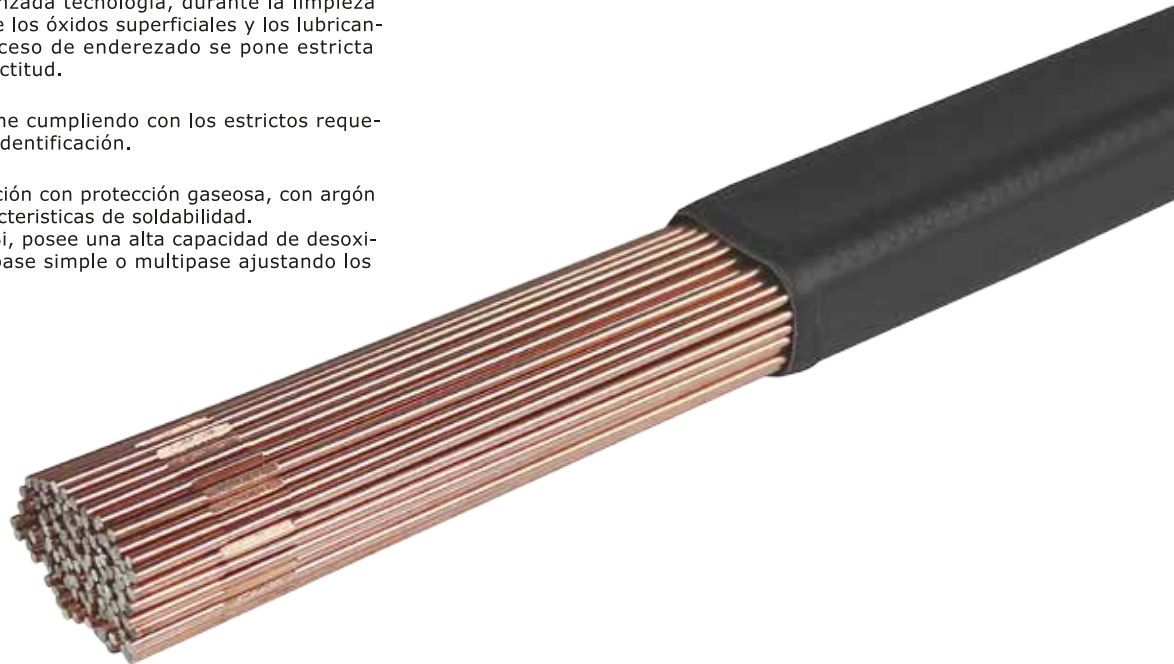
Para uniones en placa: ASTM A36, A285 Gr C, A 515 Gr 70 , etc.

Fabricado con la más moderna y avanzada tecnología, durante la limpieza se asegura de eliminar completamente los óxidos superficiales y los lubricantes normales del trefilado, en el proceso de enderezado se pone estricta atención para lograr uniformidad y rectitud.

El análisis químico es siempre uniforme cumpliendo con los estrictos requerimientos AWS. Quitando para fácil indentificación.

Es un alambre diseñado para la aplicación con protección gaseosa, con argón al 100%, presentando excelentes características de soldabilidad.

Por su contenido controlado de Mn y Si, posee una alta capacidad de desoxidación. Se suelda perfectamente en pase simple o multipase ajustando los parámetros correctamente.



No. de Parte	Diámetro de alambre	Largo de la varilla	Presentación
WLD*1S6-116-1M	1/16"	1 metro	Tubo con 5 Kg
WLD*1S6-332-1M	3/32"	1 metro	Tubo con 5 Kg
WLD*1S6-18-1M	1/8"	1 metro	Tubo con 5 Kg

ANÁLISIS QUÍMICO Y PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

Si	C	Mn	P	S	Fe
1.48	0.07	0.89	0.012	0.01	Balance

Resistencia a la tensión	Límite elástico	Elasticidad
580 MPa	445 MPa	28.5%