

1000 HPM

Electrodos de barra de super acero.



- UNE ALEACIONES DISTINTAS
- TODAS POSICIONES
- FUERZA SUPERIOR
- RESISTE CORROSIÓN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

UNE ALEACIONES DISTINTAS

Excelente para uniones entre acero inoxidable y aleaciones base níquel o acero, acero de manganeso a acero al carbón y otras aleaciones distintas.

DE TODA POSICIÓN

Incluyendo por encima y verticales.

DE FUERZA SUPERIOR

Ofrece 150,000 psi de resistencia a la tensión, el doble de fuerte que electrodos que son de acero ordinarios.

FUERTE

Soporta el impacto, vibración y estrés por cargas pesadas.

Es una aleación de doble fase con propiedades superiores a baja y alta temperatura.



INDUSTRIAS Y CLIENTES

- Fundición de acero
- Acero inoxidable
- Unión de acero herramental
- Unión de acero e inoxidable
- Acero al carbón
- Acero HSLA
- Acero fundido
- Aceros disimilares
- Aceros de níquel
- Aceros de alta aleación
- Acero de resortes

IDEAL PARA USO EN:

- Molinos de madera
- Tuberías de agua salada
- Buques a presión
- Líneas de químicos
- Equipo de minería
- Mantenimiento de construcción

PROCEDIMIENTO:

- Remueva el metal defectuoso al lijar o retirar con electrodos Arc-Prep.
- Bisele las secciones gruesas antes de soldar. Utilice corriente AC o DCEP.
- Use el contacto o una longitud de arco mínima con una técnica de tejido o hilado de gotas.
- El precalentamiento debe ser usado cuando el metal base lo requiere. Para soldadura vertical, reduzca el amperaje ligeramente y utilice una técnica de tejido modificada.
- Desgaste la escoria entre los multipasos de la soldadura. Permita que enfríe lentamente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resistencia a la tensión	Depositado	105,000 psi / 724 MPa
	Endurecido por trabajo @ 649°C (1200°F)	150,000 psi / 1034 Mpa
		50,000 psi / 433 MPa
Fuerza de rendimiento @ 649°C (1200°F)		55,000 psi / 379 Mpa 30,000 psi / 207 MPa
Dureza	Depositado	97 Rb
	Endurecido por trabajo	hasta 37 Rc
Elongación		30%
Fuerza de impacto (Charpy) @ temperatura ambiente -59°C (-75°F)		135 Joules / 100ft-lbs
		135 Joules / 100 ft-lbs
Maquinabilidad		Excelente
Corriente		AC o DC

Código #	Diámetro	Amperaje
003-2-000M	3/16"	135-180
003-3-000M	5/32"	95-145
003-4-000M	1/8"	60-100
003-5-000M	3/32"	35-65