

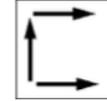
Tipo de recubrimiento:

Básico

Corriente:



Posiciones de soldadura:



Tensión del Arco: 60V

Nickel Iron es nuestro electrodo de soldadura recubierto básico para reparación, construcción y producción en todos los grados de hierro colado comercial incluyendo hierro colado gris, maleable, nodular y con alto contenido de fósforo ($P < 0,02\%$). El electrodo deposita un metal de aportación de alto grado níquel-hierro: ideal para piezas de trabajo restringidas o de gran grosor incluyendo aplicaciones donde es importante la dureza y la resistencia a fisuras. Tanto el metal de aportación como la zona de transición pueden ser trabajadas con facilidad utilizando herramientas de corte.

Materiales base a soldar:

- Hierro colado laminado gris GG10 a GG40
- Hierro colado maleable GTS35-GTS 65, GTW35-GTW65
- Hierro colado nodular GGG40-GGG70
- Unión y reparación
- Unión disímil de hierro colado y acero

Aplicaciones:

- Reparación y mantenimiento

Composición química, % peso del metal de aportación – típico:

C	Mn	Si	S	Ni	Cu	Fe	Al
≤ 2,00	≤ 2,50	≤ 4,0	≤ 0,030	45-60	≤ 2,5	Bal.	≤ 1,0

Propiedades mecánicas, metal de aportación – típico:

Condición	Límite Elástico 0,2% MPa	Fuerza Tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Valores de Impacto ISO-V J
Ensamble	≥ 340	≥ 500	≥ 18	190 HB

Datos de empaque:

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Peso/paquete (kg)	Corriente A
2,5	300	20,4	40-70
3,2	350	32,2	70-100
4,0	350	47,4	90-140