

Tipo de revestimento:
Básico

Corrente:



Posições de soldadura:



Nickel Iron é o nosso eléktodo revestido básico para soldadura de reparação, construção e produção de todos os graus de ferro fundido comercial, incluindo ferro fundido cinzento, maleável, nodular e fosforoso ($P > 0,02\%$). O eléktodo deposita um metal depositado de ferro-níquel de alta qualidade: ideal para peças de trabalho altamente restringidas ou de paredes grossas, incluindo aplicações onde a tenacidade e a resistência às fissuras são importantes. Tanto o metal depositado como a zona de transição são fáceis de maquinar utilizando ferramentas de corte.

Materiais de base a serem soldados:

- Ferros fundidos cinzento lamelar GG10 a GG40
- Ferros fundidos maleáveis GTS35-GTS 65, GTW35-GTW65
- Ferros fundidos nodulares GGG40-GGG70
- União e reparação
- Junção dissimilar de ferro fundido ao aço

Aplicações:

- Reparação e manutenção

Composição química, % de peso de metal depositado - típica:

C	Mn	Si	Ni	Fe
1,1	0,95	1,2	54	42

Propriedades mecânicas, metal depositado - típicas:

Condição	Tensão de cedência 0,2% MPa	Tensão de rutura MPa	Alongamento Lo=5d - %	Dureza
Como soldado	350	500	12	Aprox. 170 HB

Embalagem e parâmetros de soldadura:

Diâ. mm	Comprimento mm	Peso (kg) 1000 pcs.	Corrente A
2,5	300	15,9	60-80
3,2	350	31,3	70-100
4,0	350	47,4	95-130