



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA STEEL 410NiMo.15

ELETRODO

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.4/A5.4M: E 410 NiMo-15 ASME SFA-A5.4: E 410 NiMo-15

DESCRIÇÃO

O NOSA STEEL 410NiMo.15 é um eletrodo básico ligado na alma para a soldagem de aços martensítico-ferríticos laminados, forjados e fundidos de composição similar resistentes à corrosão. . Resistente à ação da água, vapor e atmosfera marítima. Em paredes espessas, preaquecimento e entre passes 100-160 °C. Tratamento térmico pós-soldagem 580-620°C.

APLICAÇÕES

Soldagem dos Aços Especiais utilizados em Equipamentos de Usinas Hidroelétricas como Rodas de Turbina, Francis e Pelton e seus componentes, resistentes à corrosão e cavitação de água doce ou salgada até 450°C. Sedes de válvulas.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	P	S	Cu	
0,04	12,5	4,5	0,5	0,6	0,3	0,03	0,01	0,6	

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA (CO₂)

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração Mpa	Dureza HB
870	750	~350

DIÂMETRO (mm)	POSIÇÃO PLANA E HORIZONTAL AMPERAGEM (A)	VERTICAL E SOBRE A CABEÇA AMPERAGEM (A)
2,50 x 300 mm	70 – 85	65 – 75
3,25 x 350 mm	85 – 110	80 – 90
4,00 x 350 mm	110 – 140	100 – 120
5,00 x 350 mm	120 – 160	160 – 210

POSIÇÕES DE SOLDAGEM	POLARIDADE	EMBALAGEM
Todas, exceto vertical descendente	CC+	5 Kg