



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

TUB NOSA STEEL 410 NiMoT

ARAME TUBULAR

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.22/A5.22: E 410 NiMoT0-4 ASME SFA-A5.22: E 410 NiMoT0-4

DESCRIÇÃO

O TUB NOSA STEEL 410 NiMoT é um arame tubular contínuo inoxidável com aspecto brilhante. Com teor de Cr reduzido e teor de Ni elevado, para eliminar a fase ferrita da microestrutura, a qual deteriora as propriedades mecânicas. Requer preaquecimento e tratamento térmico pós soldagem para apresentar a ductilidade adequada.

APLICAÇÕES

Para soldagem de aços inoxidáveis martensíticos do tipo ASTM CA6NM ou similares, com tenacidade superior a da liga 410. Com composição nominal de 12%Cr-4,5%Ni-0,55%Mo.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo				
0,04	0,23	0,36	12,2	4,1	0,70				

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA (CO₂)

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %	Tratamento Térmico Pós Soldagem
745	900	18	600°C X 1Hr

DIÂMETRO (mm)	CORRENTE (A)	VOLTAGEM (V)	GÁS
1,20 mm	140 – 240	24 – 31	Ar +20%CO ₂
1,60 mm	180 – 300	26 – 30	

Vazão de Gás para CO₂: 15-25 L/min.

EMBALAGEM

15 Kg