



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

TUB NOSA STEEL 309 LT

ARAME TUBULAR

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.22/A5.22: E 309LT1-1/4 ASME SFA-A5.22: E 309 LT1-1/4

DESCRIÇÃO

O TUB NOSA STEEL 309 LT é um arame tubular contínuo inoxidável com aspecto brilhante. Possui fluxo rutilico para soldagens dissimilares entre aços de alta resistência, aços carbono, aços de baixa liga, aços inoxidáveis austeníticos Cr-Ni, ferríticos ao Cr e aços manganês.

APLICAÇÕES

Indicado soldagem de revestimento em aços carbono ou baixa liga (primeira camada) ou soldagem de união entre aços inoxidáveis e aços carbono, resultando em metal de solda dúctil e resistente ao aparecimento de trincas. Também indicado para soldagem de cladding como primeira camada em revestimentos resistente à corrosão em vasos de pressão. Possui excelente soldabilidade em todas as posições em altas velocidades de soldagem com escória de rápida solidificação. O cordão de solda é isento de respingos e a escória auto destacável.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	P	S	Cu	
0,03	1,5	0,85	23,0	13,0	0,45	0,03	0,02	0,40	

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA (CO2)

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %	Resistência ao Impacto Charpy -J (-40°C)
580	450	35	40

DIÂMETRO (mm)	CORRENTE (A)	VOLTAGEM (V)	GÁS
1,20 mm	140 – 240	24 – 31	100% CO2 ou Ar +20% CO2
1,60 mm	180 – 300	26 – 30	

Vazão de Gás para CO2: 15-25 L/min.

EMBALAGEM

15 Kg