



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

TUB NOSA STEEL 316 LT

ARAME TUBULAR

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.22/A5.22: E 316 LT1-1/4 ASME SFA-A5.22: E 316 LT1-1/4

DESCRIÇÃO

O TUB NOSA STEEL 316 LT é um arame tubular contínuo inoxidável com aspecto brilhante. Possui fluxo rutílico para soldagem de aços inoxidáveis tipo Cr-Ni-Mo 18/12/2 de baixo teor de carbono e alta resistência à corrosão em diversos meios. 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.

APLICAÇÕES

Indicado para soldagem dos aços AISI 316, 316L, 316Ti, 316 Cb. Soldagem de aços inoxidáveis austeníticos do tipo 316/316L (17%Cr-12%Ni-2,5%Mo), para aplicações de resistência à corrosão, em ambientes contendo íons de cloreto, e faixa de temperatura de trabalho de -196°C a +400°C. Aplicado também para soldagem de aços inoxidáveis ligados ao molibdênio e estabilizados ao nióbio (316Ti) em casos em que a temperatura de operação não exceda 400°C.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	P	S	Cu	
0,03	1,15	0,60	19,5	12,7	2,40	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 (-60°C)
560	420	38	50

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