



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA STEEL 308.16

ELETRODO

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.4/A5.4M: E 308 L-16 ASME SFA-A5.4: E 308 L-16

AWS A5.4/A5.4M: E 308 L-17 ASME SFA-A5.4: E 308 L-17

DESCRIÇÃO

O **NOSA STEEL 308.16** é um eletrodo revestido do grupo dos inoxidáveis da linha 300 Cr/Ni 19/9 com extra baixo Carbono (C <0.04%), o que permite a precipitação de Cromo aumentando a resistência à corrosão intergranular. Resistência à corrosão em temperatura de até 350°C. Resistente à formação de carepa em temp. de até 850° C.

APLICAÇÕES

Bombas, Turbinas, Eixos, Tanques, Recipientes, Vasos, Tubulações, Válvulas, Misturadores, Secadores, Fornos, Filtros e Equipamentos da área Química, Alimentícia, Farmacêutica, Papel, Têxtil, Couro, Perfumarias, Saneamento e Controle Ambiental, Refrigeração, Equipamentos Hospitalares, para Lavanderia, Cozinhas Industriais, Decoração e Tratamento Térmico.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	P	S	Cu	
0,03	19,5	9,7	0,2	2,0	0,80	0,03	0,02	0,40	

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA (CO2)

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %
540	390	44

DIÂMETRO (mm)	POSIÇÃO PLANA E HORIZONTAL AMPERAGEM (A)	VERTICAL E SOBRE A CABEÇA AMPERAGEM (A)
2,00 x 300 mm	45 – 65	40 – 60
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	-

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