



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA STEEL 309.16

ELETRODO

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.4/A5.4M: E 309 L-16 ASME SFA-A5.4: E 309 L-16

AWS A5.4/A5.4M: E 309 L-17 ASME SFA-A5.4: E 309 L-17

DESCRIÇÃO

O NOSA STEEL 309.16 é um eletrodo revestido de Baixo Teor de Carbono ($C < 0.04\%$), para a união do Aço Inoxidável AISI 304-304L ao Aço Carbono ou "cladeamento". Extra Resistentes à Corrosão intercrystalina pela inibição da precipitação de Carbonetos de Cromo.

APLICAÇÕES

Tanques, Vasos, Recipientes, Revestimentos Inoxidáveis sobre Aço Carbono resistentes à corrosão e ao calor, Fornos, Grelhas, Muflas, Caixas e Cestas de Tratamento Térmico, Transportadores de Fornos Contínuos, Equipamentos de Banho Químico, Matrizes, Ferramentas, Almofada para Revestimentos Duros e União ou Revestimento de Aços de Composição Semelhante.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	P	S	Cu	
0,03	23,7	12,6	0,2	1,34	0,71	0,03	0,02	0,50	

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA (CO₂)

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %
550	410	40

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