



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA STEEL 310.16

ELETRODO

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.4/A5.4M: E 310-16 ASME SFA-A5.4: E 310-16

DESCRIÇÃO

O **NOSA STEEL 310.16** é um eletrodo revestido do grupo Cr-Ni 25/20 totalmente austenítico para a soldagem do Aço Inoxidável AISI 310-310S-314 e Aços Refratários em geral, ou para revestimentos protetores em quaisquer aços resistentes à corrosão, oxidação, à temperatura até 1200°C e choques térmicos em atmosferas redutoras de baixo teor de Enxofre. Grande resistência mecânica a altas temperaturas.

APLICAÇÕES

Grelhas, Muflas, Caixas, Cestos, Ganchos, Bandejas para Tratamento Térmico, Fornos e Estufas em geral, Resistências Elétricas – Terminais e Suportes, Tubos Radiantes, Cadinhos de Fundição, "Glendos" de Alto Forno, Trocadores de Calor, Componentes de Fornos de Cimento, Recipientes de Recozimento ou Cementação, Soldagem de Aços de Composição Similar e Refratários em Geral.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	P	S	Cu	
0,11	25,6	20,8	0,20	1,86	0,40	0,02	0,02	0,30	

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA (CO₂)

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %
540	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+	5 Kg