



**NOSA SERVICE**  
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

## NOSA STEEL Z100

## ELETRODO

### CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.4/ASME SFA-5.4 E2595-15  
EN ISO 3581 E 25 9 4 N L B 4 2

### DESCRIÇÃO

O metal de solda do **NOSA STEEL Z100** é um aço Super Duplex austeno-ferrítico, com um teor de ferrita aproximado de 40 FN, conforme WRC-92. Este eletrodo atende aos requisitos de resistência à corrosão por pitting com temperatura de 40 °C, de acordo com o que indica a norma ASTM G48A e ASTM A262E.

### APLICAÇÕES

Tubulações, bombas e válvulas, vasos de pressão, bem como fundidos de mesma composição química.

### COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	P	S	N	Cu	W
0,025	0,50	0,925	25,60	9,50	3,700	0,015	0,005	0,220	0,750	0,700

### PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDADA

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %	Impacto J
760	910	28	80 20°C
			45 50°C

### DUREZA

300 HV10

### DIÂMETRO (mm)

### CORRENTE (A)

2,50 x 300 mm	50 – 80
3,25 x 350 mm	70 – 100
4,00 x 350 mm	100 – 150

### POSIÇÕES DE SOLDAGEM

Todas as posições

