



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA STEEL 2594-15

ELETRODO

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.4/ASME SFA-5.4: E 2594-15

EM ISSO 3581-A: E 2594-15

DESCRIÇÃO

O metal de solda do **NOSA STEEL 2594-15** é um aço SUPER DUPLEX austeno-ferrítico, com um teor de ferrita aproximado de 40 FN, segundo WRC-92. Este eletrodo atende aos requisitos de resistência à corrosão por pitting com temperatura de 40° C, conforme indica a norma ASTM G48A e ASTM A262E.

APLICAÇÕES

Tubulações, bombas e válvulas, vasos de pressão, bem como fundidos de mesma composição química. PRN \geq 42

COMPOSIÇÃO QUÍMICA TÍPICA %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N
0,025	0,50	0,60	25,20	9,5	4,0	0,22

PROPRIEDADES MECÂNICAS (como soldado)

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %	Dureza	Valores de Impacto
760	910	28	300 HV10	+ 20°C – 80 J - 50°C – 45 J

DIMENSÕES E PARÂMETROS DE SOLDAGEM CC+

Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Corrente (A)
2,50	300	50 – 80
3,20	350	70 – 100
4,00	350	100 – 150

POSIÇÕES DE SOLDAGEM

Todas

EMBALAGEM

5 Kg