NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA STEEL 312 S ELETRODO

CLASSIFICAÇÃO NORMA
AWS A5.4/ASME SFA-A5.4: E 312-17

DESCRIÇÃO
O **NOSA STEEL 312 S** é um eletrodo que deposita aço inox resistente a corrosão sob tensão, com boa resistência à oxidação superficial até 1150 °C. Especialmente indicado na soldagem de aços de composição desconhecida, da escassa soldabilidade ou dissimilares. É empregado, também, em aços inoxidáveis, aços Manganês, aços para molas, aços e ferramentas etc. Este eletrodo é ideal para camada de amanteigamento antes do revestimento duro, assim como para recuperação de engrenagens, revestimento de ferramentas, cilindros, eixos, matrizes de plásticos, almofada em fresas, brocas, engrenagens etc.
Para soldagem de aços com análise similar, aços de difícil soldabilidade, aços dissimilares, aços Manganês.
Deposita aço inox do tipo 29/9.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,09	0,80	0,90	29,00	9,80

PROPRIEDADES MECÂNICAS (valores típicos)

Resistência à Tração	Alongamento
700 – 750 MPa	23 – 24 %

ESTRUTURA METALÚRGICA:
Austenita com 35 – 65 % de ferrita

DIÂMETRO (mm)	CORRENTE (A)
2,00 x 300 mm	40 – 60
2,50 x 300 mm	60 – 80
3,25 x 350 mm	100 – 120
4,00 x 350 mm	140 – 180
5,00 x 350 mm	150 – 200

POSIÇÕES DE SOLDAGEM
Todas, exceto vertical descendente