



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA STEEL 317.17

ELETRODO

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.4/A5.4M: E 317 L-17 ASME SFA-A5.4: E 317 L-17

DESCRIÇÃO

O **NOSA STEEL 317.17** é um eletrodo do grupo Cr-Ni-Mo 19/14/4 para a soldagem do Aço Inoxidável AISI 317L de Extrema Resistência à Corrosão severa por ácidos orgânicos, inorgânicos e cloretos. Sobretudo empregado na Indústria Química, Papel e Celulose, particularmente indicado para resistir ao ataque por íons de Cloro.

APLICAÇÕES

Recipientes, Tubulações e Equipamentos da Indústria Química, Papel e Celulose.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	P	S	Cu	
0,03	18,6	12,4	3,3	1,24	0,75	0,02	0,01	0,30	

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA (CO₂)

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %
540	430	44

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