



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA STEEL 310

ARAME

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.9/A5.9: ER 310 ASME SFA-A5.9: ER 310

DESCRIÇÃO

O **NOSA STEEL 310** é um arame sólido contínuo inoxidável com aspecto brilhante, tem como característica a resistência ao calor (altas temperaturas) ao ar e atmosfera nitrogenosa em temperaturas até 1.100 °C. Não é resistente a gases de combustão sulfurosos.

APLICAÇÕES

É indicado para a união e revestimento de ligas fundidas 25/20 CrNi e aços fundidos, como:

Material	DIN
1.4713	X10 CrAl 7
1.4762	X10 CrAl 24
1.4845	X12 CrNi 25 21
1.4841	X15 CrNiSi 25 20
1.4849	G-X40 NiCrSiNb 38 18
1.4846	X12 CrNi 25 21
1.4742	X10 CrAl 18

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si
0,08	25,0	20,0	0,20	2,0	0,4
P	S	Cu			
0,02	0,01	0,17			

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA (20°C)

Resistência à Tração MPa	Limite de Escoamento MPa	Alongamento %	Resistência ao Impacto Charpy -J
610	480	33	-

PARÂMETROS PARA SOLDAGEM RECOMENDADOS (DC+)

Ø / mm		0,80	0,90	1,00	1,20	1,60mm
Curto-Circuito	Corrente A	85 – 120	90 – 130	115 – 140	-	-
	Tensão V	18 – 22	18 – 22	19 – 22	-	-
Spray	Corrente A	-	-	165 – 220	205 – 270	240 - 330
	Tensão V	-	-	24 – 29	26 – 31	27 - 32

Temperatura Interpasse	Energia de Soldagem	Gás de Proteção	Vazão de Gás	Stick-Out
200 °C máx.	2,5 kJ/mm máx.	Ar+2%O2 ou Ar+2-3%CO2	12-16 L/min.	10-20 mm

EMBALAGEM

15 Kg