



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA CARBON 80S-G

VARETA

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.28/A5.28: ER 80S-G ASME SFA-A5.28: ER 80S-G

DESCRIÇÃO

O **NOSA CARBON 80S-G** é uma vareta resistente ao calor de até 550°C, indicada para aplicação em aços patináveis ou aços estruturais resistentes à corrosão atmosféricas.

APLICAÇÕES

Plantas de geração de energia que incluem tubulações, turbinas e caldeiras e algumas aplicações na indústria químicas e petroquímica. Aços de Base: ASTM A 302 Gr. A, ASTM A 302 Gr.D, ASTM A 517 Gr.A, B, C, D, E, ASTM A 225 Gr. C, ASTM A 572 Gr.65. Aços patináveis (aços estruturais resistentes à corrosão atmosférica EX, Corten e SAC 50).

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Mn	Si	S	P	Cu				
0.05-0.15	1.40-1.60	0.40-0.70	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02				

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA

Limite de Escoamento Mpa	Resistência à Tração Mpa	Alongamento %	Resistência ao Impacto Charpy -J
585-620	620-690	22-24	27-54 (- 29° C)

PARÂMETROS PARA SOLDAGEM RECOMENDADOS (DC-)

Ø mm	1,60 x 1000	2,50 x 1000	3,25 x 1000
Embalagem	5 Kg	5 Kg	5 Kg
Corrente (A)	50 - 120	120 - 200	150 - 220
Tensão (V)	9 - 13	15 - 18	17 - 20
Vazão do Gás 100% Argônio (L/min)	7 - 14	7 - 14	14 - 18